



**GRADO EN ECONOMÍA  
CURSO ACADÉMICO 2020-2021**

**TRABAJO FIN DE GRADO**

**LAS AYUDAS ECONÓMICAS DEL BANCO  
MUNDIAL ANTE LAS CRISIS SANITARIA  
DEL COVID-19**

**THE WORLD BANK'S FINANCIAL AID FOR  
THE HEALTH CRISIS OF COVID-19**

**AUTORA: GEMA FERNÁNDEZ TORRES**

**DIRECTORA: ANA LARA GÓMEZ PEÑA**

23/02/2021

## **Índice**

1. Resumen	4
2. Introducción	5
3. Estado de la cuestión	6
3.1 Revisión literaria	6
3.2 Situación actual de la pandemia	8
3.3 Respuesta del Banco Mundial	14
4. Análisis de datos (Análisis empírico)	24
4.1 Variables	25
4.2 Metodología	25
4.3 Análisis y resultados	26
5. Conclusiones	45
6. Bibliografía	46

## **Índice de tablas**

Tabla 3.2.1 Situación Covid-19 en Asia del Sur	10
Tabla 3.2.2 Situación Covid-19 en África	11
Tabla 3.2.3 Situación Covid-19 en el Este asiático y el Pacífico	12
Tabla 3.2.4 Situación Covid-19 en Europa y Asia Central	13
Tabla 3.2.5 Situación Covid-19 en Latinoamérica y el Caribe.	13
Tabla 3.2.6 Situación Covid-19 en Oriente Medio y el Norte de África.	14
Tabla 3.3.1 Ayudas por regiones	15
Tabla 3.3.2 Ayudas por sectores	15
Tabla 3.3.3 Ayudas por sectores en Asia del Sur	16
Tabla 3.3.4 Ayudas por sectores en África	16
Tabla 3.3.5 Ayudas por sectores en el Este asiático y el Pacífico	17
Tabla 3.3.6 Ayudas por sectores en Europa y Asia Central	17
Tabla 3.3.7 Ayudas por sectores en Latinoamérica y el Caribe	18
Tabla 3.3.8 Ayudas por sectores en Oriente Medio y el Norte de África	18
Tabla 3.3.9 Ayudas por países en Asia del Sur	19
Tabla 3.3.10 Ayudas por países en África	20
Tabla 3.3.11 Ayudas por países en el Este asiático y el Pacífico	21
Tabla 3.3.12 Ayudas por países en Europa y Asia Central	22
Tabla 3.3.13 Ayudas por países en Latinoamérica y el Caribe	23
Tabla 3.3.14 Ayudas por países en Oriente Medio y el Norte de África	23

## **Índice de cuadros**

Cuadro 4.1.1 Descripción de variables	25
---------------------------------------	----

## **Índice de Gráficos**

Grafico 4.3.1 Formación bruta de capital Asia del Sur	26
Grafico 4.3.2 Ahorro interno bruto Asia del Sur	27
Grafico 4.3.3 Crecimiento del PIB Asia del Sur	27
Grafico 4.3.4 PIB per cápita Asia del Sur	28
Grafico 4.3.5 Tasa de interés real Asia del Sur	28
Gráfico 4.3.6 Dendograma Asia del Sur	29
 Grafico 4.3.7 Formación bruta de capital África	 29
Grafico 4.3.8 Ahorro interno bruto África	30
Grafico 4.3.9 Crecimiento del PIB África	30
Grafico 4.3.10 PIB per cápita África	31
Grafico 4.3.11 Tasa de interés real África	31
Grafico 4.3.12 Dendograma África	32
 Grafico 4.3.13 Formación bruta de capital Este asiático y el Pacífico	 33
Grafico 4.3.14 Ahorro interno bruto Este asiático y el Pacífico	33
Grafico 4.3.15 Crecimiento del PIB Este asiático y el Pacífico	34
Grafico 4.3.16 PIB per cápita Este asiático y el Pacífico	34
Grafico 4.3.17 Tasa de interés real Este asiático y el Pacífico	35
Grafico 4.3.18 Dendograma Este asiático y el Pacífico	35
 Gráfico 4.3.19 Formación bruta de capital Europa y Asia central	 36
Grafico 4.3.20 Ahorro interno bruto Europa y Asia central	36
Grafico 4.3.21 Crecimiento del PIB Europa y Asia central	37
Grafico 4.3.22 GDP per cápita Europa y Asia central	37
Grafico 4.3.23 Tasa de interés real Europa y Asia central	38
Grafico 4.3.24 Dendograma Europa y Asia central	38
 Grafico 4.3.25 Formación bruta de capital Latinoamérica y el Caribe	 39
Grafico 4.3.26 Ahorro interno bruto Latinoamérica y el Caribe	39
Grafico 4.3.27 Crecimiento del PIB Latinoamérica y el Caribe	40
Grafico 4.3.28 PIB per cápita Latinoamérica y el Caribe	40
Grafico 4.3.29 Tasa de interés real Latinoamérica y el Caribe	41
Grafico 4.3.30 Dendograma Latinoamérica y el Caribe	41
 Grafico 4.3.31 Formación bruta de capital Oriente Medio y el Norte de África	 42
Grafico 4.3.32 Ahorro interno bruto Oriente Medio y el Norte de África	42
Grafico 4.3.33 Crecimiento del PIB Oriente Medio y el Norte de África	43
Grafico 4.3.34 PIB per cápita Oriente Medio y el Norte de África	43
Grafico 4.3.35 Tasa de interés real Oriente Medio y el Norte de África	44
Grafico 4.3.36 Dendograma Oriente Medio y el Norte de África	44

## 1. RESUMEN

El Banco Mundial ha ofrecido en 2020 ayudas por un valor total de 21 billones de dólares destinados a 105 países en desarrollo para ayudar a combatir la crisis originada por el Covid-19 (Banco Mundial, 2020a). Estas ayudas serán de vital importancia para que dichos países puedan solventar la crisis sanitaria ya que sus economías se encuentran en una situación crítica.

El objetivo de este trabajo es analizar si los países en desarrollo más afectados por el virus son también los más beneficiados de las ayudas que les ofrece el Banco Mundial, teniendo en cuenta su situación económica. A través de un análisis descriptivo de las ayudas ofrecidas por el Banco Mundial y de un análisis clúster de los determinantes económicos de las ayudas de dicha institución internacional para el Covid-19 podemos observar qué países han recibido mayores ayudas económicas. Para ello, se analizarán las regiones de Asia del Sur, África, el Este asiático y el Pacífico, Europa y Asia central, Latinoamérica y el Caribe y Oriente Medio y el Norte de África, utilizando como determinantes económicos la formación bruta de capital, el ahorro interno bruto, el crecimiento anual del PIB, el PIB per cápita y la tasa de interés real. Encontramos que, en términos generales, los países más afectados por el virus y/o con una situación financiera más debilitada han recibido más ayudas para poder solventar esta crisis sanitaria del Covid-19. De este modo, las ayudas de instituciones financieras como el Banco Mundial estarían siendo clave en la lucha contra la pandemia.

## ABSTRACT

The World Bank offers aid totalling \$ 21 trillion to 105 developing countries in order to combat the crisis caused by Covid-19 (World Bank, 2020). This aid will be of vital importance so that these countries can solve the health crisis given that their economies are in an unfavourable situation.

The objective of this work is to analyze whether the developing countries most affected by the virus are also the most benefited from the aid offered by the World Bank, taking into account their economic situation. Through a descriptive analysis of the aid offered by the World Bank and a cluster analysis of the economic determinants of the World Bank aid for Covid-19, we can observe which countries have received most economic aid. To do this, the regions of South Asia, Africa, East Asia and the Pacific, Europe and Central Asia, Latin America and the Caribbean, and the Middle East and North Africa will be analyzed using gross capital formation, gross domestic saving, annual GDP growth, GDP per capita and the real interest rate as economic determinants. We find that, in general terms, the countries most affected by the virus and / or with a more weakened financial situation have received more aid to solve this Covid-19 health crisis. In this way, aid from financial institutions such as the World Bank would be key in the fight against the pandemic.

## 2. INTRODUCCIÓN

Debido a los últimos acontecimientos que se han producido en todo el mundo a causa de la pandemia mundial del covid-19 y todas sus controversias, resulta muy interesante analizar las ayudas que ofrece el Banco Mundial a los diferentes países para contribuir a mejorar la situación.

“Esta pandemia no solo se está cobrando vidas; es probable que su impacto en las economías y en las condiciones de vida se prolongue más allá de la etapa de emergencia sanitaria. Procuramos garantizar la continuidad de las operaciones de nuestros clientes durante este tiempo para que el sector privado del mundo en desarrollo esté mejor equipado y pueda contribuir a que las economías se recuperen más rápidamente”, dijo Philippe Le Houérou, director general de la Corporación Financiera Internacional (IFC), entidad del Grupo Banco Mundial. “A su vez, esto ayudará a los grupos vulnerables a recuperar sus medios de subsistencia con mayor rapidez y continuar invirtiendo en el futuro” (Banco Mundial, 2020b).

La crisis sanitaria originada por el Covid-19 se trata de una crisis no solo sanitaria sino también social y de bienestar. El papel del Estado es fundamental, ya que se necesita un puesto central para ayudar a combatir el virus y reducir los riesgos que afectarán tanto a la economía como a la cohesión social. Para conseguir reducir el número de contagios se requieren medidas y políticas como por ejemplo el distanciamiento interpersonal. Esta medida se ha tomado en diferentes países como por ejemplo en España por la cual la población ha estado confinada en sus hogares durante un periodo de tiempo. Dichas medidas y políticas a su vez pueden producir efectos negativos en las economías de los países ya que se detendrán las actividades productivas y la demanda agregada se verá afectada. Poder superar esta crisis dependerá mucho de la situación económica de los países, la cual es muy desigual entre los países desarrollados y en desarrollo. Estas diferencias no solo existen en términos económicos, también hay mucha desigualdad entre países a nivel de los sistemas de salud y las sociedades, diferencias que implican más costes económicos y sociales a la crisis. La cooperación internacional será vital en esta situación mundial. La gran mayoría de los países en desarrollo no tienen la capacidad económica para poder solventar esta crisis. El papel del Banco mundial será esencial para proporcionar acceso al financiamiento, proteger la actividad económica, controlar la estabilidad financiera y ayudar al crecimiento económico (CEPAL, 2020).

Los países en desarrollo son los que cuentan con una situación económica más debilitada y esto puede afectar a la respuesta para combatir la crisis. Ante esta situación, el Banco Mundial ofrece ayudas por un valor total de 21 billones de dólares destinados a 105 países en desarrollo para ayudar a combatir la crisis originada por el Covid-19 (Banco Mundial, 2020a).

El objetivo de este trabajo es analizar las distintas ayudas que ha ofrecido el Banco Mundial a los diferentes países en desarrollo afectados por la pandemia. Por otro lado, busca estudiar si hay algún tipo de relación entre los países en desarrollo que han recibido más ayuda financiera que otros por parte de este banco de desarrollo. En primer lugar, se analizarán las ayudas ofrecidas por el Banco Mundial a través de un análisis descriptivo. Se analizará a que países se dirige la ayuda y en qué cuantía. Y, en segundo lugar, se realizará un análisis clúster para observar la situación de las economías de los países. Utilizaremos como determinantes de las ayudas del Banco mundial las siguientes variables: la formación bruta de capital, el ahorro interno bruto, el crecimiento anual del PIB, el PIB per cápita y la tasa de interés real. A través de las representaciones gráficas de los dendogramas, obtendremos una división de los países en dos grupos.

Por un lado, los países con una situación económica más favorable dentro del contexto en el que nos encontramos. Y, por otro lado, los países con una situación menos favorable. Nos centraremos en si los países más afectados por el virus y con una peor situación económica son los que han recibido mayores ayudas.

El resto del estudio se estructura de la siguiente manera. En el apartado 3, podremos observar la situación actual de la pandemia en los países en desarrollo en términos del número de personas contagiadas y fallecidas. Así mismo veremos la respuesta del Banco Mundial ante esta situación, las ayudas que ofrece a dichos países, en qué cuantía, y a qué sectores va dirigida. En el apartado 4, se analizarán los determinantes de las ayudas económicas y en el apartado final (5) se expondrán las conclusiones.

### **3. ESTADO DE LA CUESTIÓN**

#### **3.1 REVISIÓN LITERARIA**

La economía debe estar apoyada por el sector financiero. Para ello dicho sector debe fomentar y movilizar el ahorro a un bajo coste, con el fin de poder garantizar que los ahorros se utilicen en inversiones eficientes. Además, el sector financiero debe proporcionar ayuda tanto a empresas como personas para ofrecer recursos a la hora de gestionar los riesgos que se pueden producir en dichas inversiones (Griffith-jones y Cozzi, 2014), como es el caso de este contexto en una pandemia mundial.

El sector financiero es fundamental para el crecimiento y desarrollo económico de un país. La estabilidad financiera produce más empleos y aumenta la productividad. Tener la opción de un financiamiento adecuado consigue mejorar el bienestar general de un país (Banco Mundial, 2018). Proporcionar un financiamiento adecuado a los países en desarrollo afectados por el Covid-19 ayudará a mantener la estabilidad financiera mundial y mejorar el bienestar de los países afectados.

El sistema financiero privado en los últimos tiempos ha tenido problemas con la gestión de los riesgos, ya que no ha sabido gestionarlos correctamente. En algunos casos ha tendido a prestar en exceso en momentos de auge económico y por otro lado ha limitado el capital y las finanzas en tiempos de crisis. Esto ha dado lugar a que el papel de los bancos públicos de desarrollo tanto nacionales, regionales como multilaterales tengan un papel más importante. Los bancos de desarrollo son necesarios a la hora de prestar financiación en planes más amplios y de una manera más continua y a largo plazo. Muchos bancos de desarrollo han tenido un papel muy importante no solo en economías de desarrollo o emergentes sino también en las economías más desarrolladas. Los bancos de desarrollo también tendrían un papel muy importante a la hora de financiar inversiones. Todos los países buscan aumentar la inversión privada para obtener mayores beneficios económicos. Aumentar este tipo de inversión da lugar a tasas de crecimiento más rápidas y un crecimiento del empleo. Los bancos de desarrollo han proporcionado la cantidad de crédito que era necesario para poder invertir mientras que el sistema de financiación privado no ha podido facilitar los mismos recursos (Griffith-jones y Cozzi, 2014).

Por otro lado, también podemos encontrar el racionamiento de crédito como otro factor negativo del sistema financiero privado para tener en cuenta. Esta idea guarda relación con la teoría de los fallos del mercado, específicamente en los mercados financieros (Stiglitz y Weiss, 1981; Stiglitz, 1990). Esto puede producirse por una falta de información

o información imperfecta, la cual desemboca en un funcionamiento de los mercados incorrecto (Romero Becerra, 2008).

Tanto los bancos públicos de desarrollo como una mejor regulación de los mercados financieros privados son una justificación para “la mano invisible del gobierno” (Stiglitz, 1990). La intervención del estado es necesaria en ocasiones para intentar eliminar o corregir los fallos de mercado debido a información imperfecta o externalidades que surgen en la economía (Romero Becerra, 2008).

Stiglitz (1990) defiende que los fallos de mercado financieros son más importantes que los fallos del gobierno debido a que los fallos de mercado en los mercados financieros pueden ser endémicos. En los mercados podemos encontrar parte de la información, la cual cuenta con imperfecciones. Esto puede desencadenar en contratos más incompletos en algunos sectores económicos. En estos casos las intervenciones del gobierno pueden resultar más beneficiosas que en otros sectores dependiendo de sus beneficios y costes (Griffith-jones y Cozzi, 2014).

La información y el conocimiento son en su mayoría bienes públicos. Por ello, los gobiernos tienen una responsabilidad con el aprendizaje de la sociedad y en consecuencia deben ayudar a aumentar la productividad. El gobierno puede ayudar tanto a las economías en desarrollo como emergentes a través de los bancos de desarrollo (Griffith-jones y Cozzi, 2014). Existe un modelo donde las empresas tienen restricciones de crédito y en ocasiones algunas de ellas han tenido que cerrar temporalmente debido al distanciamiento interpersonal como medida de protección por el Covid-19. Estas empresas han perdido capital durante sus cierres temporales y tendrán que recuperarlo de nuevo hasta llegar a su punto de equilibrio. Por tanto, algunas empresas no podrán asumir estos costes y pueden verse obligadas a declararse en quiebra (Hevia y Neumeyer, 2020).

Los bancos de desarrollo son una buena opción para ayudar a diferentes sectores y proyectos para un desarrollo futuro de la economía. En situaciones críticas como es el caso del Covid-19, las instituciones financieras privadas suelen buscar beneficios a corto plazo y operar en un escenario menos incierto, es decir, están dispuestos a asumir menos riesgos (Mazzucato, 2015). Las ayudas del Banco Mundial por el Covid-19 a los países en desarrollo es un proyecto muy complejo y costoso que tiene un gran impacto en toda la economía global.

Las medidas y políticas tomadas para el control de la pandemia del Covid-19 han originado una menor actividad económica a nivel mundial. Pese a que las predicciones de los efectos se esperan que sean temporales, la situación económica mundial se ha visto deteriorada. Los instrumentos tradicionales de políticas fiscales y monetarias pueden no tener el efecto deseado ante este nuevo escenario. Por ello, las ayudas del Banco Mundial como del Fondo Monetario Internacional (FMI) y los países miembros del G-20 serán vitales para la población, el empleo, la estabilidad financiera y el crecimiento económico. Las economías de los países en desarrollo se verán más afectadas por su situación institucional y financiera respecto a las economías más avanzadas, lo cuál podría afectar a su repuesta ante la crisis. Una buena estrategia podría ser la realización de acciones coordinadas con las economías más desarrolladas (Miller, Domínguez Rivas, e Iván, 2020). El Banco Mundial reconoce que el capital social permite movilizar recursos y conseguir alcanzar metas comunes (Valencia Agudelo, Hoyos Chaverra y Zea Quintero, 2017), el cual sirve de ayuda para países en desarrollo que no tienen acceso a esas salidas en el mercado.

Los mercados financieros han reflejado una alta volatilidad la cual puede afectar a la economía real originando un fuerte desempleo y numerosas quiebras de empresas. Por

ejemplo, en América latina se predice un alto incremento en el desempleo y la pobreza como consecuencia de la desaceleración económica mundial (Clavellina Miller, Domínguez Rivas, 2020).

La mayoría de los estudios publicados a lo largo de este año sobre el Covid-19 trata las implicaciones sociales, sanitarias y de bienestar en la sociedad. Por otro lado, los estudios económicos sobre el tema se basan en los efectos que la pandemia está teniendo en las economías de los países afectados y en los posibles efectos futuros en la economía mundial. No tenemos conocimiento de que haya estudios que traten los determinantes de las ayudas del Banco Mundial para el Covid-19.

No se puede predecir el impacto económico total que va a originar la pandemia. No obstante, el brote de esta enfermedad se ha producido en un momento de debilidad de la economía global, tras el cual, el crecimiento global empezaba a resurgir tras su tasa más baja desde la crisis financiera de 2009 (Banco Mundial, 2020c)

### **3.2 Situación actual de la pandemia**

La situación de los países de todo el mundo se ha visto afectada a causa de la pandemia global por el covid-19. Este virus ha complicado no solo la situación sanitaria de los países sino también la económica que en muchos países ya era preocupante. Por tanto, la situación económica mundial también se ve afectada.

Ante estos acontecimientos el Banco Mundial ofrece ayudas a 105 países de diferentes regiones como África, el sur de Asia, el este de Asia y el Pacífico, Latinoamérica y el Caribe, Oriente medio y el norte de África. Esta institución ofrece ayudas por un valor total de 21 billones de dólares distribuidos en un total de 193 proyectos realizados en diferentes sectores. Los sectores implicados son salud, administración pública, protección social; agua, sanidad y gestión de residuos; industria, comercio y servicios; educación; agricultura, pesca y silvicultura; información y comunicaciones tecnológicas; transporte; sector financiero; energía y extractivos (Banco Mundial, 2020a).

Los países que vamos a analizar divididos en sus respectivas regiones son los siguientes:

- Asia del sur: India, Pakistán, Bangladesh, Sri Lanka, Afganistán, Nepal, Maldivas y Bután.
- África: Nigeria, Costa de Marfil, África Occidental, República democrática del Congo, Ghana, Mozambique, Kenia, Guinea, República del Congo, Somalia, Ruanda, Sudan del sur, Angola, Camerún, Etiopía, Madagascar, Mauritania, Benín, Burundi, Zambia, África, Liberia, Comoras, Mali, Burkina faso, Senegal, Chad, Togo, Sudáfrica, Islas Seychelles, Níger, Gambia, Uganda, Sudan, Gabón, Lesoto, República centroafricana, Sierra leona, Malawi, Reino de Eswatini, Cabo verde y Santo tomé y Príncipe.
- Este asiático y pacífico: Indonesia, Filipinas, Vietnam, China, Mongolia, Vanuatu, Myanmar, Camboya, Samoa, Papúa nueva guinea, Islas Marshall, República popular democrática Lao, Islas Solomon, Fiyi y Kiribati.
- Europa y Asia central: Turquía, Uzbekistán, Ucrania, Kazakstán, Rumania, Bielorrusia, Serbia, Georgia, Tayikistán, Croacia, Albania, Moldavia, Armenia, Macedonia del norte, Republica Kirguiza, Bosnia y Herzegovina y Kosovo.



- Latinoamérica y Caribe: República Dominicana, Honduras, países OECS (la organización de estados del Caribe oriental formado por Antigua y Barbuda, Mancomunidad de Dominica, Granada, Santa Lucía, Federación de San Cristóbal y Nieves, San Vicente y Las Granadinas, Montserrat, Anguila, Martinica y las Islas Vírgenes Británicas), Panamá, Ecuador, Colombia, Guatemala, Paraguay, Trinidad y Tobago, Argentina, Uruguay, Bolivia, Brasil, Dominica, El Salvador, Haití y el Caribe.
- Oriente Medio y Norte de África: Jordania, Cisjordania y Gaza, Líbano, Egipto, Túnez, República de Yemen, República Islámica de Irán, Iraq, Marruecos y Yibuti.

Según los datos proporcionados por el Ministerio de Sanidad de España (2020), la Comisión Municipal de Salud y Sanidad de Wuhan (provincia de Hubei, China) informó sobre un grupo de 27 casos de neumonía de etiología desconocida con fecha del 31 de diciembre de 2019. El 8 de diciembre de 2019 corresponde con el principio de los síntomas del primer caso. Las autoridades chinas identificaron como causa del brote un nuevo tipo de virus que pertenece a la familia *coronaviridae*, denominado más tarde como SARS-CoV-2. Recordemos que el SARS-CoV-1 originó ya en 2003 más de 8000 casos en 27 países diferentes. La información genética del virus fue expuesta por China el 12 de enero de 2020. Finalmente, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró la pandemia mundial o global el 11 de marzo de 2020. Desde el principio de la pandemia hasta los últimos datos obtenidos con fecha del 3 de julio de 2020 más de diez millones de casos se han notificado en todo el mundo (Ministerio de Sanidad de España, 2020).

En las primeras etapas de la pandemia mundial del COVID-19 encontramos a muchos países diferentes de ingreso bajo y mediano que ya se han visto afectados. El nuevo coronavirus produce numerosos riesgos para millones de personas que viven en situación de pobreza o han salido recientemente de ella. Incluido el riesgo de una recesión mundial (Banco Mundial, 2020). Por ello, el grupo del Banco Mundial debe actuar con urgencia y responder a la crisis provocada por el COVID-19 prestando su ayuda a los países afectados. En los próximos 15 meses buscarán ayudar a las poblaciones más vulnerables y empresas de más de 65 países para poder impulsar la economía. Para ello contarán con un presupuesto hasta de 160 000 millones USD. "Es probable que los países más pobres y vulnerables serán los más afectados por esta crisis" dijo el presidente David Malpass del Grupo del Banco Mundial (Banco Mundial, 2020d).

Las primeras ayudas ofrecidas se utilizarán en países como Afganistán, Haití, India, Mongolia y Tayikistán para incorporar personal médico cualificados. En Ecuador y la República Kirguisa se utilizará para proporcionar información de protección y prevención del coronavirus. En Yibuti, Etiopía y Yemen buscarán aumentar recursos para crear y fortalecer la capacidad de los sistemas sanitarios nacionales. En la República Democrática del Congo realizarán un seguimiento exhaustivo de los infectados e intentarán una detección más temprana del virus. También buscan equipar y mejorar las instalaciones de atención primaria. En Pakistán buscan como prioridad facilitar la enseñanza pública a distancia. Además, proporcionarán alimentos básicos y controlarán la violencia de género en hogares que estén en cuarentena (Banco Mundial, 2020d).

El financiamiento del Banco Mundial incluye 8000 millones USD de la Corporación financiera internacional (IFC) para ayudar al sector privado y evitar el máximo daño económico, intentando no destruir los puestos de trabajo. No solo ofrece ayuda al sector privado, sino que ayuda a los gobiernos comunicándose con proveedores en su nombre para que los gobiernos puedan centrarse en sus tareas más importantes. Además, él

Organismo Multilateral de Garantía de inversiones (MIGA) ofrecerá garantías de préstamo aceleradas por un valor de 6000 millones de USD destinadas fundamentalmente para la compra de material médico urgente. Y también a las necesidades de financiamiento de los gobiernos a corto plazo como a destinar capital de trabajo a las empresas necesitadas (Banco Mundial, 2020d).

En las siguientes tablas podemos observar el número de fallecidos y de casos registrados en los diferentes países divididos en regiones, para poder observar la situación actual del Covid-19. Los siguientes datos corresponden al mes de Julio de 2020. Estos datos son muy volátiles ya que cambian constantemente.

Tabla 3.2.1 Situación Covid-19 en el Sur de Asia

Sur de Asia	Muertes	Casos
India	24309	936181
Pakistán	5386	255769
Bangladesh	2424	190057
Sri Lanka	11	2665
Afganistán	1048	34740
Nepal	38	17061
Maldivas	14	2801
Bután	0	84

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de El País (2020).

En la región del sur de Asia los países más afectados son India y Pakistán que cuentan con los mayores casos registrados y por consiguiente con el mayor número de fallecidos. India se encuentra en la situación más desfavorable con más de 935 000 casos registrados y más de 24 309 fallecidos. Por otro lado, Bután es el país menos afectado con 84 casos diagnosticados y 0 muertes.

Tabla 3.2.2 Situación Covid-19 en África

África	Muertes	Casos
Nigeria	754	33616
Costa de Marfil	87	13037
República democrática del Congo	190	8135
Ghana	139	24988
Mozambique	9	1268
Kenia	202	10791
Guinea	38	6200
República del Congo	47	2028
Somalia	93	3076
Ruanda	4	1416
Sudan del sur	41	2148
Angola	26	541
Camerún	359	15173
Etiopía	139	7969
Madagascar	39	5343
Mauritania	147	5518
Benín	26	1378
Burundi	1	269
Zambia	42	1895
Liberia	51	1024
Comoras	7	321
Mali	121	2423
Burkina Faso	53	1037
Senegal	150	8243
Chad	75	884
Togo	15	731
Sudáfrica	4346	298292
Islas Seychelles	0	100
Níger	68	1099
Gambia	3	64
Uganda	0	1040
Sudan	659	10417
Gabón	46	6026
Lesoto	3	256
Republica centroafricana	53	4356
Sierra leona	64	1651
Malawi	40	2497
Esuatini	20	1434
Cabo verde	19	1722
Santo tomé y Príncipe	14	732

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de El País (2020).

Los países más afectados en la región de África son Sudáfrica con casi 300.000 casos y 4346 fallecidos, Nigeria con 33616 casos y 754 muertos, y Sudan con 10417 casos y 659 muertos. Se puede observar cómo hay muchos países con mejor situación como Lesoto, Gambia, Comoras, Burundi, Ruanda y Mozambique con pocos casos y apenas fallecidos. También se encuentran las islas Seychelles y Uganda con 0 fallecidos.

Tabla 3.2.3 Situación Covid-19 en el Este asiático y el Pacífico

Este asiático y pacífico	Muertes	Casos
Indonesia	3710	78572
Filipinas	1603	57545
Vietnam	0	373
China	4634	83611
Mongolia	0	261
Vanuatu	0	
Myanmar	6	337
Camboya	0	165
Samoa	0	
Papúa nueva guinea	0	11
Islas Marshall	0	
Islas Solomon	0	
Fiyi	0	26
Kiribati	0	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de El País (2020).

En la región de el Este asiático y el Pacífico los países más afectados por el covid-19 claramente son China e Indonesia con cifras muy elevadas en comparación al resto. Otros países como Mongolia, Vietnam, Camboya, Papúa nueva guinea y Fiyi no tienen ningún fallecido. No se han obtenido datos para la República Democrática Popular Lao por lo cual no aparece en esta tabla.

Tabla 3.2.4 Situación Covid-19 en Europa y Asia Central

Europa y Asia central	Muertes	Casos
Turquía	5402	214993
Uzbekistán	67	14085
Ucrania	1429	55931
Kazakstán	375	63514
Rumania	1931	33585
Bielorrusia	474	65269
Serbia	418	18983
Georgia	15	999
Tayikistán	56	6643
Croacia	120	3827
Albania	97	3667
Moldavia	655	19708
Armenia	581	32490
Macedonia del norte	389	8332
Bosnia y Herzegovina	226	6981
Kosovo	108	5118

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de El País (2020).

Los países más afectados por la pandemia mundial en la región de Europa y Asia Central son Turquía, Rumania y Ucrania. Turquía es el país más afectado con casi 215 000 casos registrados y más de 5 400 fallecidos. Los países menos afectados son Georgia y Tayikistán. No hay datos disponibles para Republica Kirguiza.

Tabla 3.2.5 Situación Covid-19 en Latinoamérica y el Caribe

Latinoamérica y Caribe	Muertes	Casos
Republica dominicana	910	46305
Honduras	789	28579
Panamá	962	48105
Ecuador	5130	69570
Colombia	5787	154277
Guatemala	1302	30872
Paraguay	25	3074
Trinidad y Tobago	8	133
Argentina	1968	106910
Uruguay	31	997
Bolivia	1898	50867
Brasil	74133	1926824
Dominica	0	18
El Salvador	278	10303
Haití	141	6727

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de El País (2020).

El país más afectado de la región de Latinoamérica y el Caribe es claramente Brasil con 74133 fallecidos. Le siguen Colombia y Ecuador con más de 5000 fallecidos. Por otro lado, encontramos a un país como Dominica con solo 18 casos registrados y 0 fallecidos. No hay datos disponibles para los países OECS y el Caribe.

Tabla 3.2.6 Situación Covid-19 en Oriente Medio y el Norte de África

Oriente Medio y Norte de África	Muertes	Casos
Jordania	10	1198
Lebanon	37	2451
Egipto	4008	83930
Túnez	50	1306
Yemen	429	1516
Irán	13211	262173
Iraq	3345	81757
Marruecos	257	19097
Yibuti	56	4979

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de El País (2020).

Irán es el país más afectado de toda la región de Oriente Medio y el Norte de África con más de 13000 fallecidos y más de 260000 casos registrados. Egipto se encuentra en segundo lugar con casi 84 000 casos diagnosticados y más de 4 000 fallecidos. En el otro extremo encontramos a Lebanon con 2 451 casos y 37 fallecidos, Túnez con 1 306 casos y 50 fallecidos y Jordania con poco más de 1000 casos registrados y 10 fallecidos. No hay datos disponibles para Cisjordania y Gaza.

### 3.3 Respuesta del Banco Mundial

Ante la situación mundial que se está viviendo en numerosos países del mundo, el Grupo del Banco Mundial se ha puesto en marcha para frenar los efectos secundarios de la pandemia tanto a nivel sanitario como económico. Para ello, el Banco Mundial proporcionará ayudas que ascienden a un total de 21 billones de dólares, repartidos en 193 proyectos destinados a 105 países diferentes (Banco Mundial, 2020a).

En las siguientes tablas, podremos observar las ayudas destinadas por regiones y por sectores.

Tabla 3.3.1 Ayudas por regiones

Regiones	Proyectos	Billones \$
África	61	3,96
Asia del Sur	31	5,05
Asia del este y pacífico	29	2,8
Europa y Asia central	29	3,56
Latinoamérica y Caribe	24	3,59
Oriente medio y norte de África	18	2,16

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

Las regiones que reciben más ayudas son Asia del Sur con 5,05 billones de dólares repartidos en 31 proyectos y África con 3,96 billones de dólares repartidos en 61 proyectos. Las regiones que reciben menos ayudas son Oriente medio y el norte de África con 2,16 billones de dólares repartidos en 18 proyectos.

Tabla 3.3.2 Ayudas por sectores

Sectores	Proyectos	Billones \$
Salud	118	5,92
Administración pública	33	1,52
Protección social	29	1,34
Agua, sanidad y gestión de residuos	16	0,53
Industria, comercio y servicios	15	0,43
Educación	14	0,27
Agricultura, pesca y silvicultura	12	0,24
Información y comunicaciones tecnológicas	11	0,21
Transporte	10	0,17
Sector financiero	10	0,13
Energía y extractivos	9	0,12

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

Los sectores que reciben más ayudas son el sector salud con 5,92 billones de dólares repartidos en 118 proyectos. Y la administración pública con 1,52 billones de dólares repartidos en 33 proyectos. Por el contrario, el sector financiero recibe solo 0,13 billones de dólares repartidos en 10 proyectos. Y el sector energético recibe 0.12 billones de dólares repartidos en 9 proyectos.

A continuación, vamos a ampliar la información para observar que sectores reciben más presupuesto desglosándolo por las diferentes regiones.

Asia del Sur

Tabla 3.3.3 Ayudas por sectores en Asia del Sur

Sectores	Proyectos	\$
Salud	14	1.46 b
Administración pública	5	0.85 b
Agua, sanidad y gestión de residuos	5	0.22 b
Protección social	5	0.15 b
Industria, comercios y servicios	4	94 m
Educación	4	75.7 m
Transporte	3	59.1 m
Agricultura, pesca y silvicultura	2	37.05 m
Sector financiero	2	29.75 m
Energía y extractivos	2	12 m
Información y comunicaciones tecnológicas	1	1 m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

Los sectores que reciben más ayudas en Asia del Sur son el sector de la salud con 1,46 billones de dólares repartidos en 14 proyectos. Y la administración pública con 0.85 billones de dólares repartidos en 5 proyectos. El sector que menos ayuda recibe es el de información con 1 millón de dólares en un único proyecto.

África

Tabla 3.3.4 Ayudas por sectores en África

Sectores	Proyectos	\$
Salud	41	1.27 b
Protección social	12	0.16 b
Administración pública	10	0.13 b
Información y comunicaciones tecnológicas	6	0.13 b
Agricultura, pescas y silvicultura	5	0.13 b
Industria, comercio y servicios	5	92.8 m
Educación	4	33.45 m
Energía y extractivos	3	16.5 m
Agua, sanidad y gestión de residuos	1	11.57 m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

Los sectores que reciben más ayudas en la región de África es el sector de la salud con 1,27 billones de dólares repartidos en 41 proyectos. El sector agua es el que menos ayuda económica recibe con 11.57 millones de dólares en un único proyecto.



Este asiático y Pacífico

Tabla 3.3.5 Ayudas por sectores en el Este asiático y el Pacífico

Sectores	Proyectos	\$
Salud	17	0.66 b
Administración pública	6	28.39 m
Transporte	3	24.42 m
Agua, sanidad and gestión de residuos	3	15 m
Protección social	2	13.79 m
Sector financiero	2	5.7 m
Industria, comercio y servicios	1	1.92 m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

El sector salud cuenta con la mayoría de la ayuda económica en el Este asiático y el Pacífico con 0,66 billones de dólares repartidos en 17 proyectos. Por lado el sector de la industria recibe 1,92 millones de dólares en un único proyecto.

Europa y Asia central

Tabla 3.3.6 Ayudas por sectores en Europa y Asia Central

Sectores	Proyectos	\$
Salud	18	1.24 b
Protección social	5	0.53 b
Administración pública	4	0.15 b
Educación	3	59.97 m
Sector financiero	3	12.7 m
Agua, sanidad y gestión de residuos	2	12.65 m
Información and comunicaciones tecnológicas	2	12.65 m
Energía y extractivos	1	3 m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

El sector salud recibe la mayor cantidad económica en Europa y Asia Central con 1,24 billones de dólares repartidos en 18 proyectos. El sector energía recibe solo 3 millones de dólares en un único proyecto.

Latinoamérica y Caribe

Tabla 3.3.7 Ayudas por sectores en Latinoamérica y el Caribe

Sectores	Proyectos	\$
Salud	14	0.48 b
Administración pública	6	0.26 b
Agua, sanidad y gestión de residuos	4	0.20 b
Industria, comercio y servicios	3	90.45 m
Protección social	3	75.5 m
Agricultura, pesca y silvicultura	2	66.5 m
Educación	2	50 m
Información y comunicaciones tecnológicas	1	50 m
Energía y extractivos	1	25 m
Transporte	1	25 m
Sector financiero	1	7.11 m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

El sector salud recibe 0,48 billones de dólares repartidos en 14 proyectos en Latinoamérica y el Caribe. Y el sector financiero solo recibe 7,11 millones de dólares en un único proyecto.

Oriente Medio y Norte de África

Tabla 3.3.8 Ayudas por sectores en Oriente Medio y el Norte de África

Sectores	Proyectos	\$
Salud	13	1.03 b
Administración pública	2	0.28 b
Protección social	2	0.14 b
Sector financiero	2	0.12 b
Industria, comercio y servicios	2	77 m
Agua, sanidad y gestión de residuos	1	67 m
Energía y extractivos	1	59.5 m
Transporte	1	36 m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

El sector salud recibe 1,03 billones de dólares repartidos en 13 proyectos en Oriente Medio y el Norte de África. Y el sector transporte recibe solo 36 millones de dólares en un único proyecto.

Se puede comprobar cómo en todas las regiones coincide que el sector que más financiación recibe es el de salud. Dada la situación no es sorprendente ya que estamos ante una crisis sanitaria mundial. Sin embargo, el resto de financiación entre los diferentes sectores varían.

A continuación, mostraremos el presupuesto de los países en sus respectivas regiones. El presupuesto total son 22 billones de dólares repartidos en 104 países y 192 proyectos (Banco Mundial, 2020a).

En las siguientes tablas podremos observar la financiación que han recibido los países en desarrollo de las diferentes regiones.

Tabla 3.3.9 Ayudas por países en Asia del Sur

Asia del Sur	\$
India	2.77 b
Pakistán	1.40 b
Bangladesh	0.30 b
Sri Lanka	0.22 b
Afganistán	0.20 b
Nepal	0.13 b
Maldivas	33.20 m
Bután	5.00 m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

La región Asia del Sur cuenta con un presupuesto total de 5 billones de dólares repartidos en 31 proyectos. Los países que reciben más cantidad de ayuda son India (2,77 billones de dólares) y Pakistán (1,40 billones de dólares) que como hemos analizado anteriormente son los países más afectados por el covid-19 de la región en cuanto a casos registrados y fallecidos. Bután es el país menos afectado por el virus y por consiguiente el que recibe una menor ayuda (5 millones de dólares).

Tabla 3.3.10 Ayudas por países en África

África	\$
Nigeria	0.75 b
Costa de Marfil	0.34 b
África Occidental	0.27 b
Republica democrática del Congo	0.25 b
Ghana	0.23 b
Mozambique	0.23 b
Kenia	0.20 b
Guinea	0.19b
Republica del Congo	0.16 b
Somalia	0.14 b
Ruanda	0.11 b
Sudan del Sur	0.11 b
Angola	0.11 b
Camerún	0.10 b
Etiopia	97.45 m
Madagascar	80 m
Mauritania	75.20 m
Benín	60.40 m
Burundi	55 m
Zambia	52 m
África	45 m
Liberia	42.5 m
Comoras	30 m
Mali	25.8 m
Burkina Faso	21.15 m
Senegal	20 m
Chad	16.95 m
Togo	15.10
Sudáfrica	15 m
Islas Seychelles	15 m
Níger	13.95 m
Gambia	13.46 m
Uganda	12.5 m
Sudan	11.57 m
Gabón	9 m
Lesoto	7.5 m
Republica Centroafricana	7.5 m
Sierra leona	7.5 m
Malawi	7 m
Esuatini	6 m
Cabo Verde	5 m
Santo tomé y Príncipe	2.5 m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

El presupuesto total de la región de África es de 4 billones de dólares repartidos en 61 proyectos. El país que más presupuesto recibe es Nigeria (0,75 billones de dólares) que es uno de los países más afectado por el virus junto con Jordania y Sudán. El país que menos recibe es Santo tomé y Príncipe (2,5 millones de dólares), a pesar de que no es uno de los países menos afectados.

Tabla 3.3.11 Ayudas por países en el Este asiático y el Pacífico

Este asiático y Pacífico	\$
Indonesia	1.10 b
Filipinas	0.90 b
Vietnam	0.38b
China	0.10b
Mongolia	66.40m
Vanuatu	60m
Myanmar	50 m
Camboya	50m
Samoa	30.39m
Papua nueva guinea	20m
Islas Marshall	2.5m
República Democrática Popular Lao	18m
Islas Solomon	20m
Fiyi	6.40m
Kiribati	2.5m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

El presupuesto total son 3 billones de dólares desglosados en 29 proyectos. Los países en la región del Este asiático y el Pacífico con mayor ayuda son Indonesia (1,10 billones de dólares) y Filipinas (0,90 billones de dólares). Indonesia es uno de los países más afectados junto con China. Las Islas Marshall y Kiribati son los países que menos reciben (2,5 millones de dólares), aunque no es de los menos afectados.

Tabla 3.3.12 Ayudas por países en Europa y Asia Central

Europa y Asia Central	\$
Turquía	0.76b
Uzbekistán	95m
Ucrania	0.35b
Kazakstán	80m
Rumania	0.83b
Bielorrusia	0.10b
Serbia	0.17b
Georgia	80m
Tayikistán	61.3 m
Croacia	0.50b
Albania	16.60m
Moldavia	0.11b
Armenia	90m
Macedonia del Norte	98.5 m
Republica Kirguisa	0.13b
Bosnia y Herzegovina	36.2m
Kosovo	50m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

Europa y Asia central tienen un presupuesto total de 4 billones de dólares destinados a 29 proyectos. Los países que más ayuda reciben en esta región son Rumania (0,83 billones de dólares) y Turquía (0,76 billones de dólares), no es sorprendente ya que son los países con mayor número de casos y fallecidos de la región. Albania recibe solo 16,6 millones de dólares.

Tabla 3.3.13 Ayudas por países en Latinoamérica y el Caribe

Latinoamérica y Caribe	\$
Republica Dominicana	0.25b
Honduras	0.14b
Países OECS	30.92
Panamá	86m
Ecuador	0.52b
Colombia	0.95b
Guatemala	0.17b
Paraguay	20m
Trinidad y Tobago	20m
Argentina	35m
Uruguay	20m
Bolivia	0.25b
Brasil	1 b
Dominica	25m
El Salvador	20m
Haití	20m
Caribe	30.60m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

Latinoamérica y el Caribe tienen un presupuesto total de 4 billones de dólares. Brasil (1 billón de dólares), Colombia (0,95 billones de dólares) y Ecuador (0,52 billones de dólares) son los países de la región que más ayudas reciben, y los más afectados por el virus. Los países que menos reciben son Paraguay, Trinidad y Tobago, Uruguay, El Salvador y Haití con 20 millones de dólares. Dentro de los países menos afectados por el virus se encuentran Uruguay y Trinidad y Tobago.

Tabla 3.3.14 Ayudas por países en Oriente Medio y el Norte de África

Oriente Medio y Norte de África	\$
Jordán	0.55b
Cisjordania y Gaza	43.5m
Líbano	0.13b
Egipto	0.58b
Túnez	0.16b
Yemen	26.90m
Irán	50m
Iraq	0.35b
Marruecos	0.28b
Yibuti	5m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2020).

Oriente Medio y el Norte de África tiene un presupuesto total de 2 billones de dólares repartidos en 18 proyectos. Los países de la región que más presupuesto reciben son Egipto (0,58 billones de dólares) y Jordania (0,55 billones de dólares). Cabe destacar

que Jordania recibe mucha financiación a pesar de que es uno de los países menos afectados de la región. Yibuti (5 millones de dólares) recibe la menor cantidad.

En términos generales, se observa que los países más afectados por la pandemia son los que más ayudas han recibido, aunque hay excepciones. Por ello, realizaremos un estudio de la situación económica de los países. Una posible explicación a estas excepciones podría ser que, aunque no sean los países con los mayores casos registrados y número de fallecidos, puede que la situación económica de estos países sea más inestable que la de otros más afectados por el virus y en consecuencia reciban más ayuda que otros.

## **4. ANÁLISIS DE DATOS**

Para estudiar si los países más afectados económicamente son los que han recibido más ayudas por parte del Banco Mundial, vamos a analizar las variables seleccionadas: la formación bruta de capital, el ahorro interno bruto, el crecimiento anual del PIB, el PIB per cápita y la tasa de interés real.

Comenzaremos por un análisis descriptivo de las variables seleccionadas, para poder estudiar la necesidad de apoyo financiero y la situación económica de los países de las diferentes regiones, y, por tanto, el papel que debe desempeñar el Banco mundial en cada uno de ellos.

Autores como Knight y Santaella (1997), Thacker (1999) y Vreeland (2004) reflejan cómo el nivel de desarrollo económico está inversamente relacionado con el crédito. Mientras que, por otro lado, Bird y Rowlands (2001) y Dreher y Vaubel (2004) relacionan positivamente la tasa de interés mundial (Libor) con el crédito. Estas evidencias nos sugieren que las instituciones financieras internacionales (IFI) conceden más préstamos a los países más pobres, ya que dichos préstamos son más costosos en los mercados financieros. Sin embargo, existen otras variables relevantes con resultados ambiguos como el déficit de un país. Según Thacker (1999) el déficit de un país no es estadísticamente significativo, pero por el contrario sí lo es para Vreeland (2004). Por tanto, al igual que Harrigan, Wang, y El-Said (2005), hemos escogido las variables de la formación bruta de capital, el ahorro interno bruto, el crecimiento anual del PIB, el PIB per cápita y la tasa de interés real como principales determinantes económicos de los préstamos del Banco Mundial. Utilizaremos el PIB per cápita para el nivel de desarrollo económico y las tasas de interés para la inversión como variables a analizar en nuestro estudio (Díaz Fuentes, Hoyo Aparicio y Marichal Salinas, 2017).

Para nuestro análisis, tomaremos los datos obtenidos de las variables seleccionadas para el año 2019 de los países que conforman las regiones de nuestro estudio.

Por otro lado, vamos a realizar un análisis estadístico a través de la técnica clúster para realizar una división en dos grupos de los países seleccionados de cada región. Este procedimiento nos proporcionaría los grupos “óptimos” para las variables analizadas. De este modo podremos observar los países más homogéneos en cuanto a sus determinantes económicos y estudiar su situación económica. Representaremos a los grupos a través del gráfico dendograma, donde de una manera más visual podremos ver a qué categoría pertenecen los países de cada región.



## 4.1 VARIABLES

Las variables que vamos a analizar son la formación bruta de capital (como porcentaje del PIB), el ahorro interno bruto (como porcentaje del PIB), el crecimiento anual del PIB (%), el PIB per cápita (en dólares constantes de 2010) y la tasa de interés real (en porcentaje) para el año 2019. Hemos seleccionado estas variables porque nos sirven como indicadores financieros sobre cómo se encuentran económicamente los países de las regiones de nuestro estudio. Los países que hemos seleccionado son los países en desarrollo mencionados anteriormente que han recibido ayuda por parte del Banco Mundial.

Cuadro 4.1.1 Descripción de variables

VARIABLES	Descripción	Fuente
Formación bruta capital	Formación bruta de capital (% del PIB)	Banco Mundial, 2019
Ahorro interno bruto	Ahorro interno bruto (% del PIB)	Banco Mundial, 2019
Crecimiento del PIB	Crecimiento anual del PIB en %	Banco Mundial, 2019
PIB pc	PIB per cápita (constant 2010 US\$)	Banco Mundial, 2019
Tasa interés real	Tasa de interés real en %	Banco Mundial, 2019

Fuente: Elaboración propia.

## 4.2 Metodología

En el caso de este estudio vamos a realizar un análisis descriptivo, y otro estadístico. El análisis descriptivo consistirá en analizar los datos de las variables seleccionadas en el conjunto de países a estudiar apoyándonos de gráficos. Para el análisis estadístico utilizaremos el método clúster, el cual realizaremos a través del programa R, utilizando los últimos datos disponibles de nuestras variables seleccionadas.

El análisis clúster o análisis de conglomerados es *“una técnica estadística multivariante que busca agrupar elementos (o variables) tratando de lograr la máxima homogeneidad en cada grupo y la mayor diferencia entre los grupos.”* (De la Fuente, 2011).

Se trata de un método estadístico multivariante que nos clasifica automáticamente determinados datos que hemos seleccionado previamente, tratando de situar dichos datos en grupos homogéneos (clusters o conglomerados), no son conocidos de antemano, pero la propia esencia de los datos nos lo sugiere, basándose en la idea de distancia o similitud entre las observaciones. De este modo obtendremos varios grupos donde los datos “similares” estén en un mismo grupo o clúster mientras que los distintos estén en grupos diferentes (De la Fuente, 2011).

El análisis clúster se puede realizar a través de varios métodos. En este caso vamos a utilizar el método jerárquico disociativo. En este método se inicia el proceso a partir de un solo grupo que está formado por todos los datos, y se va dividiendo en otros grupos

cada vez más pequeños. A través de este método construimos un gráfico llamado dendograma o árbol de clasificación. Esta representación contiene el resumen del proceso de agrupación en un análisis clúster o de conglomerados (De la Fuente, 2011).

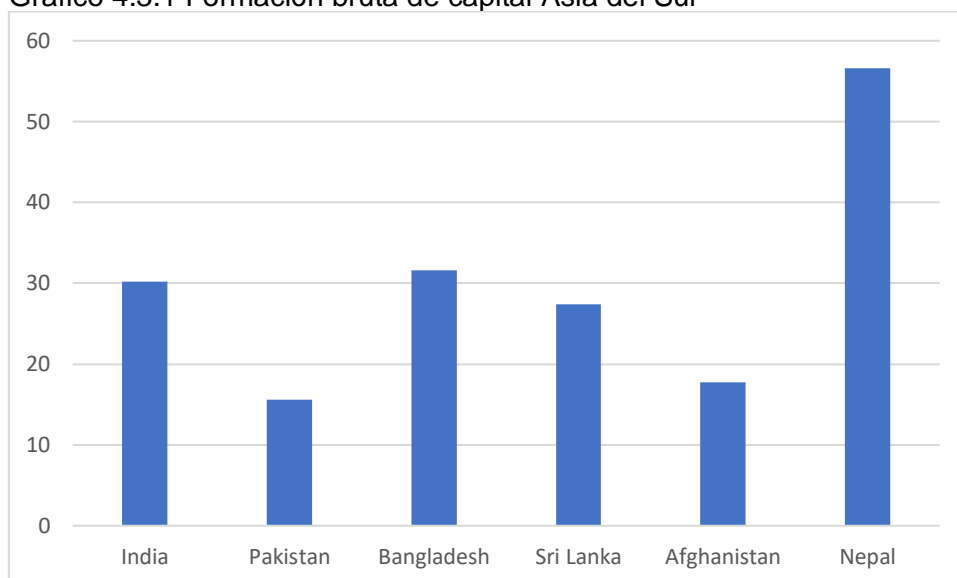
### 4.3 Análisis y resultados

Comenzaremos nuestro análisis estudiando los datos obtenidos de las variables en el año 2019, periodo en el cual son los últimos datos disponibles de las variables y año en que comienza la pandemia.

#### Asia del Sur

A continuación, realizamos un análisis descriptivo a través de sus correspondientes gráficos de las variables seleccionadas como los determinantes económicos de las ayudas del Banco Mundial en la región de Asia del Sur.

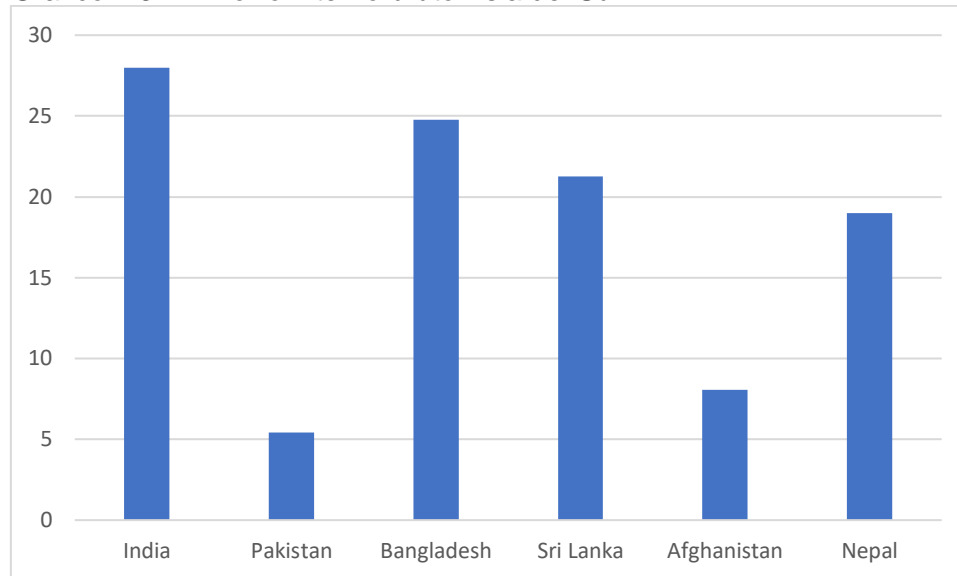
Grafico 4.3.1 Formación bruta de capital Asia del Sur



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor formación bruta de capital son Nepal (56,56%) y Bangladesh (31,57%). Por otro lado, se encuentran Afganistán (17,75%) y Pakistán (15,61%) con los menores porcentajes. Para los países de Bután y Maldivas no tenemos datos disponibles.

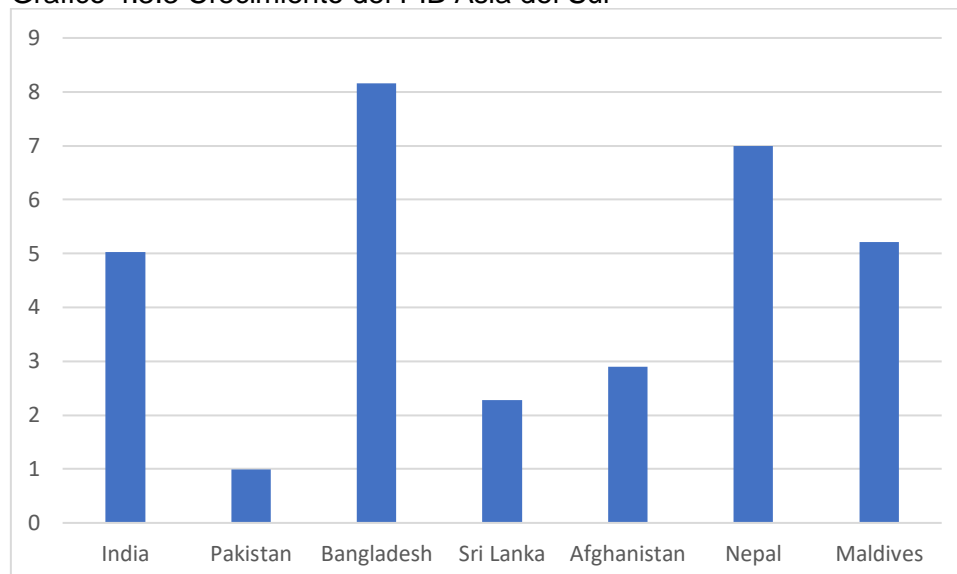
Grafico 4.3.2. Ahorro interno bruto Asia del Sur



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayores porcentajes de ahorro interno bruto son India (27,99%) y Bangladesh (24,75%). Afganistán (8,08%) y Pakistán (5,41%) tienen los menores porcentajes. Para los países de Bután y Maldivas no tenemos datos disponibles.

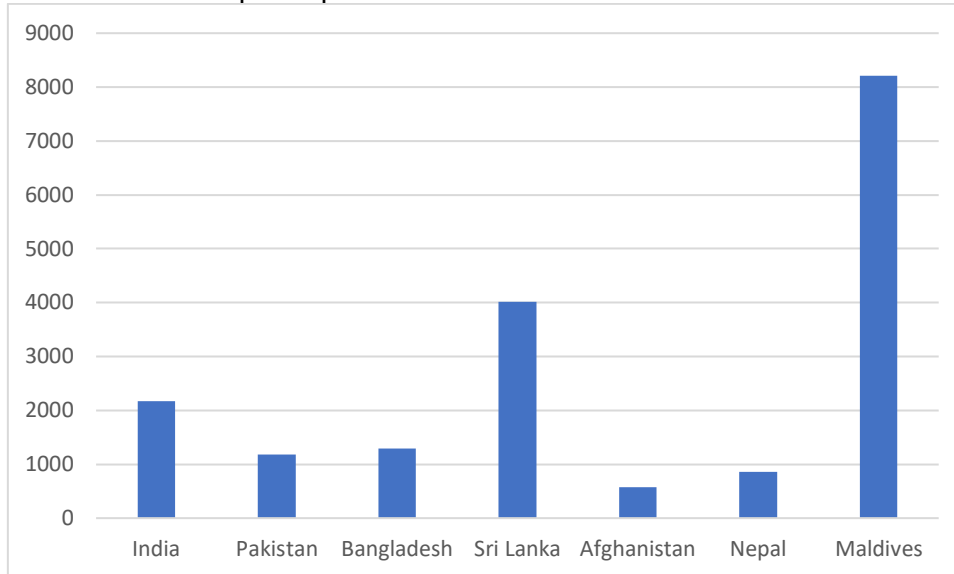
Grafico 4.3.3 Crecimiento del PIB Asia del Sur



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países que han experimentado mayor crecimiento son Bangladesh (8,15%), Nepal (6,99%) y Maldivas (5,21%). Por otro lado, Pakistán (0,98%) es el país que menor ha crecido con diferencia. No tenemos datos disponibles para Bután.

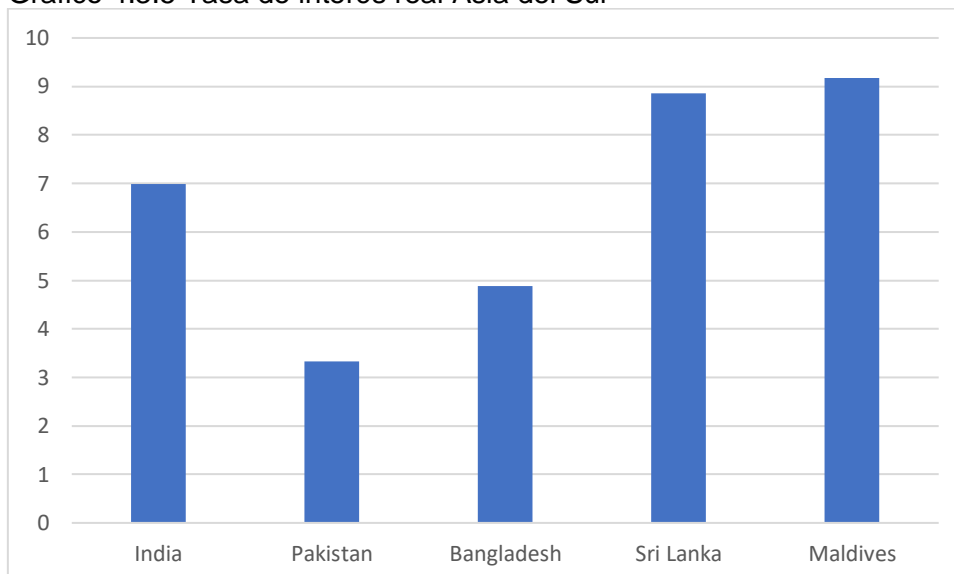
Grafico 4.3.4 PIB per cápita Asia del Sur



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor PIB per cápita son Maldivas (8209,46) y Sri Lanka (4011,68). Nepal (859,02) y Afganistán (571,46) son los países con menor PIB per cápita. No tenemos datos disponibles para Bután.

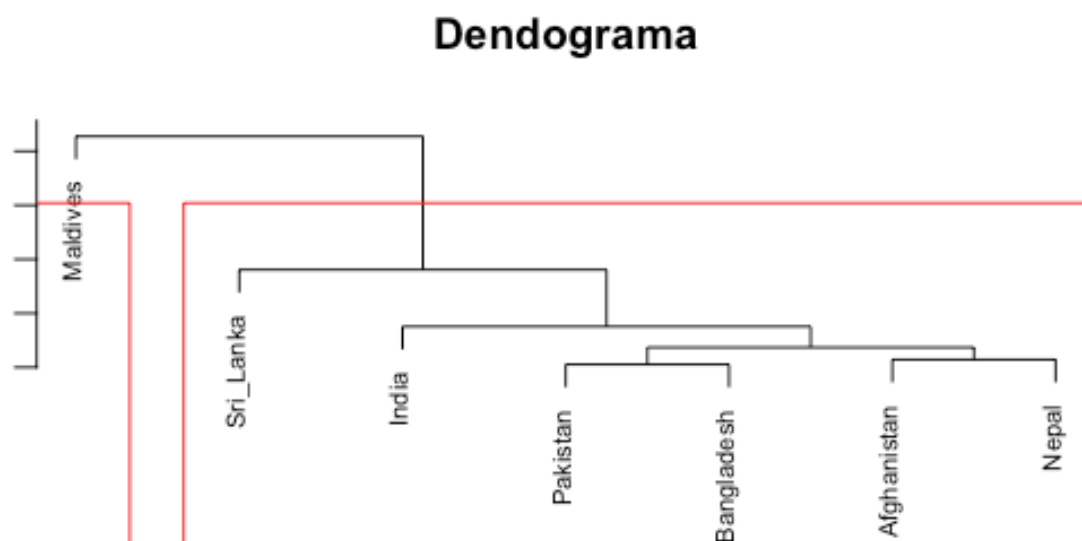
Grafico 4.3.5 Tasa de interés real Asia del Sur



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Maldivas (9,17%) y Sri Lanka (8,85%) tienen las mayores tasas de interés real. Por otro lado, Pakistán (3,32%) tiene la menor tasa de interés real. No se obtienen datos para Afganistán, Nepal y Bután.

Gráfico 4.3.6 Dendograma Asia del Sur



Fuente: Elaboración propia a partir del programa R.

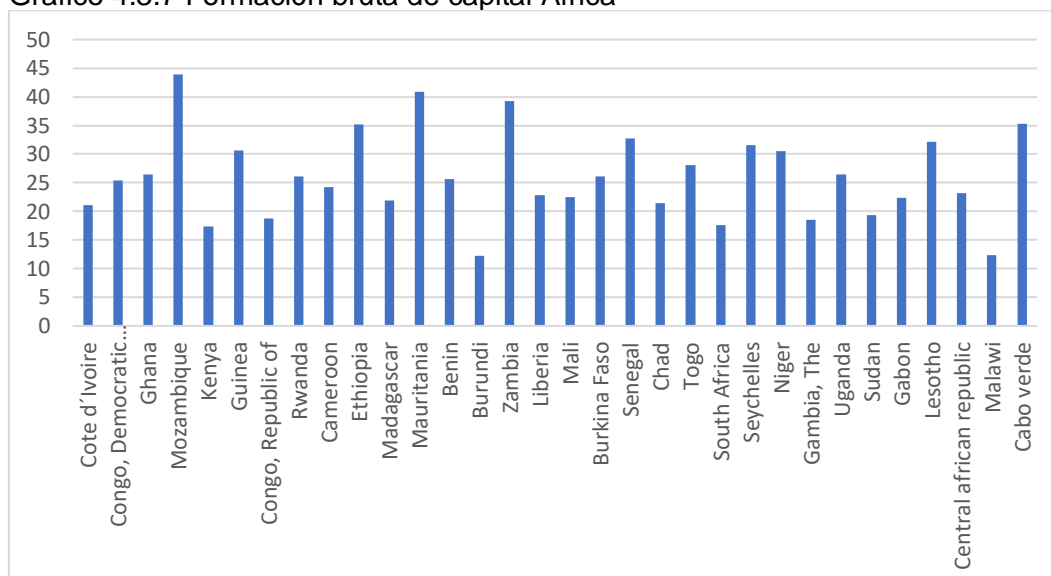
A través del análisis clúster obtenemos dos grupos. Por un lado, tenemos las Islas Maldivas que lo denominaremos grupo 1. Por otro lado, tenemos un grupo formado por Sri Lanka, India, Pakistán, Bangladesh, Afganistán y Nepal que será el grupo 2.

En el grupo 2 se encuentran los países con peor situación financiera. Este análisis coincide con los datos analizados anteriormente, ya que se encuentran los países que han recibido más ayuda y podemos corroborar que también son los que más perjudicados económicamente hablando eran. Además de ser los más afectados por la pandemia.

### África

A continuación, realizamos un análisis descriptivo a través de sus correspondientes gráficos de las variables seleccionadas como los determinantes económicos de las ayudas del Banco Mundial en la región de África.

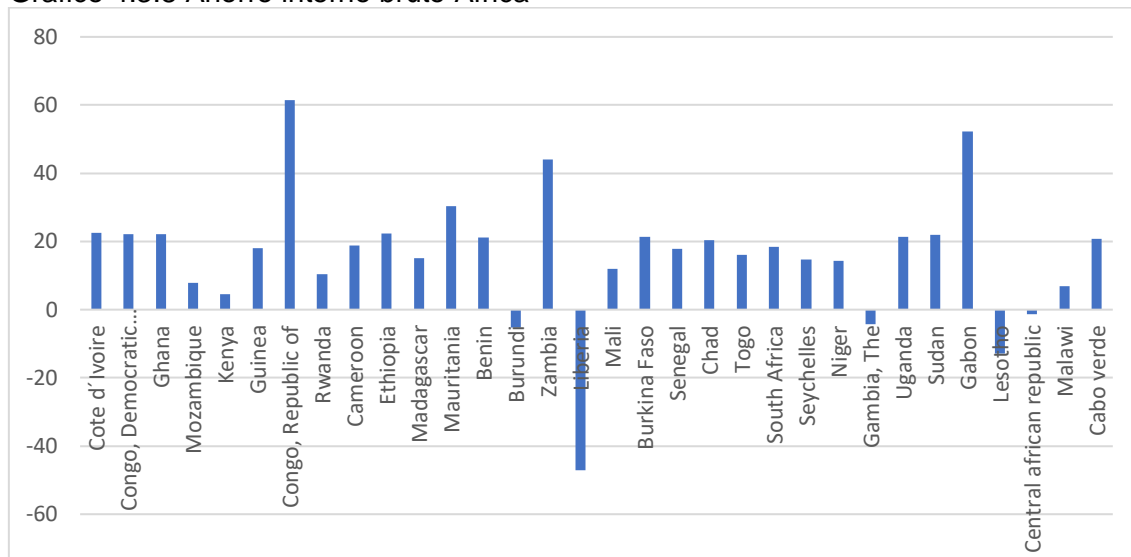
Gráfico 4.3.7 Formación bruta de capital África



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Mozambique (43,86%), Mauritania (40,90%) y Zambia (39,23%) cuentan con la mayor formación bruta del capital. Por otro lado, Malawi (12,30%) y Burundi (12,26%) tienen los menores porcentajes. No se obtienen datos de Nigeria, África occidental, Somalia, Sur de sudan, Angola, Comoras, Sierra leona, Esuatini y Santo Tomé y Príncipe.

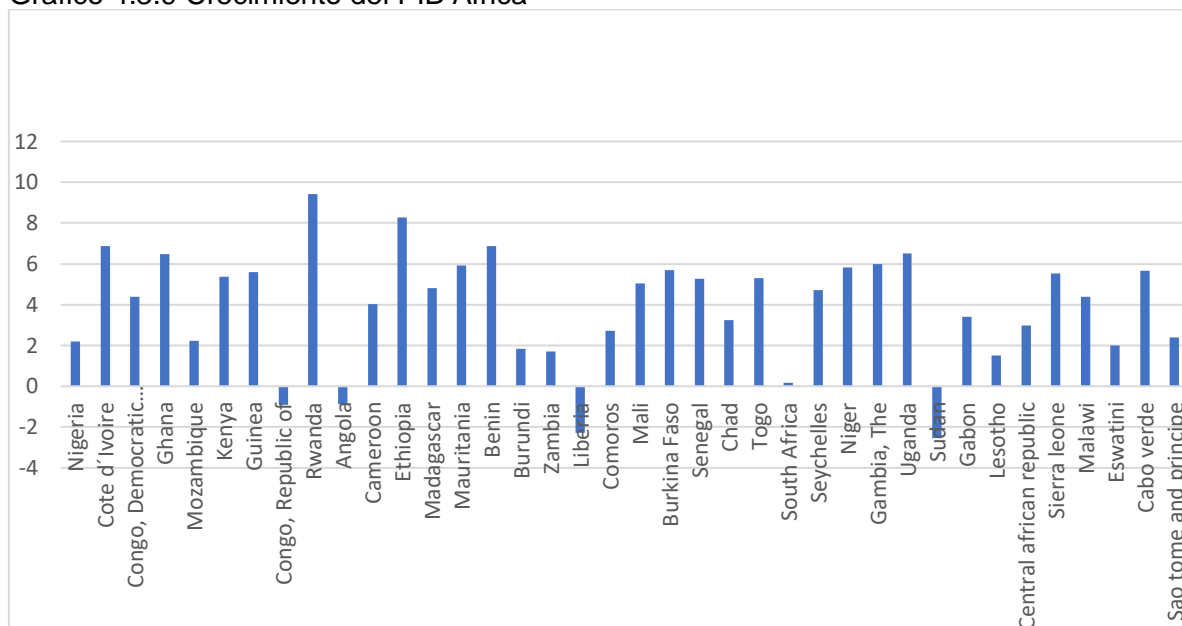
Grafico 4.3.8 Ahorro interno bruto África



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor ahorro interno bruto son República del Congo (61,43%), Gabón (52,23%) y Zambia (44,02%). En una situación opuesta nos encontramos con Liberia (-47,18%), Lesoto (-12,87%), Burundi (-5,17%), Gambia (-4,30%) y República Central Africana (-1,28%) que no solo cuentan con bajos porcentajes de ahorro, sino que son negativos. No se obtienen datos de Nigeria, África occidental, Somalia, Sur de sudan, Angola, Comoras, Sierra leona, Esuatini y Santo Tomé y Príncipe.

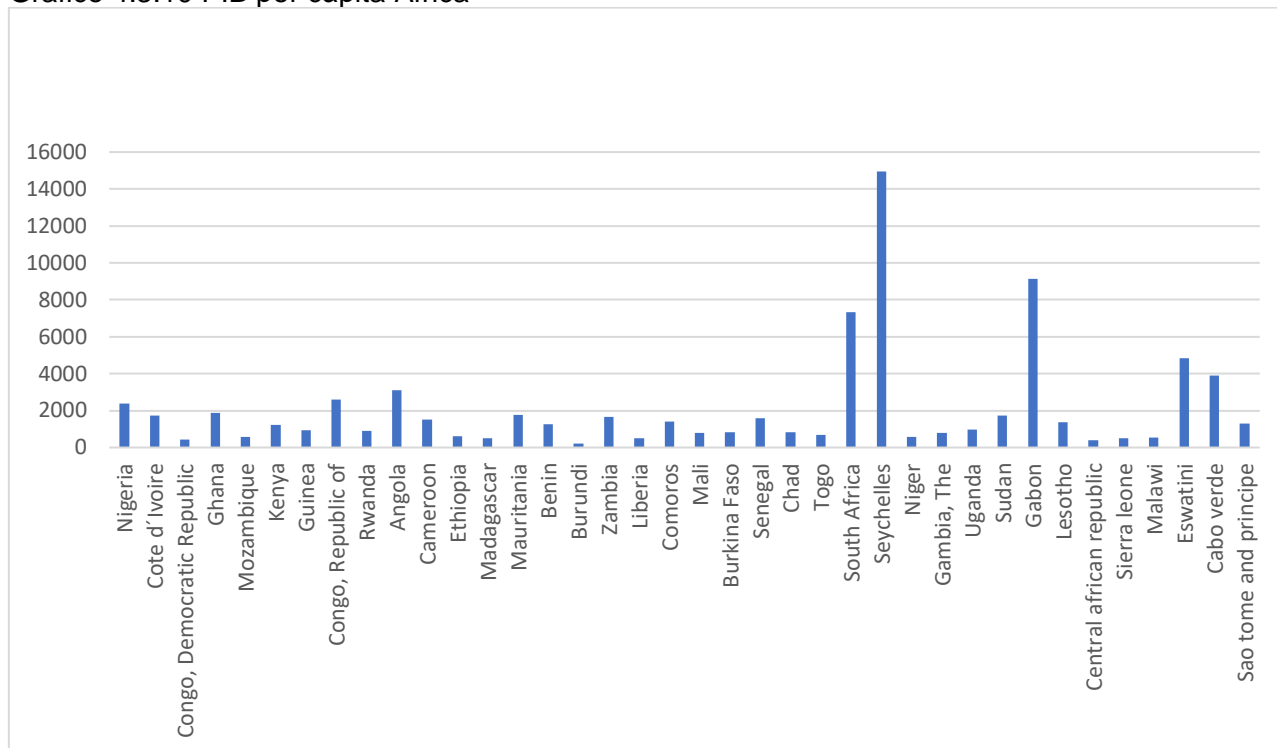
Grafico 4.3.9 Crecimiento del PIB África



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor crecimiento son Ruanda (9,40%), Etiopia (8,28%) y Benín (6,86%). Por otro lado, encontramos determinados países con un crecimiento negativo como Sudan (-2,55%), Liberia (-2,27%), República del Congo (-0,9%) y Angola (-0,86%). No obtenemos datos para África occidental, Somalia y Sudan del Sur.

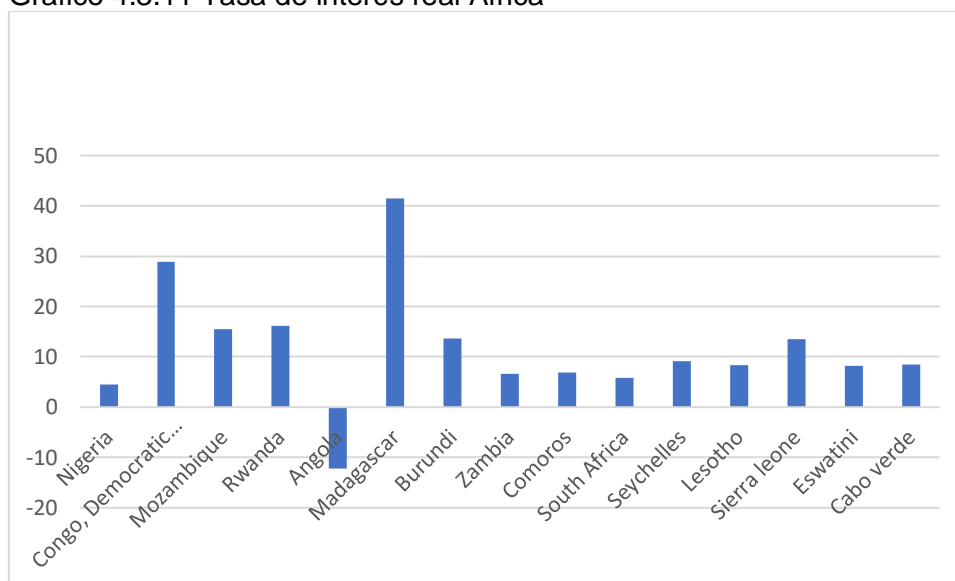
Grafico 4.3.10 PIB per cápita África



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor PIB per cápita son Seychelles (14962,38), Gabón (9128,88) y Sur África (7345,96). Burundi (208,07), República Central Africana (384,14) y República Democrática del Congo (423,64) cuentan con las menores ratios. No hay datos disponibles para África occidental, Somalia y Sudan del Sur.

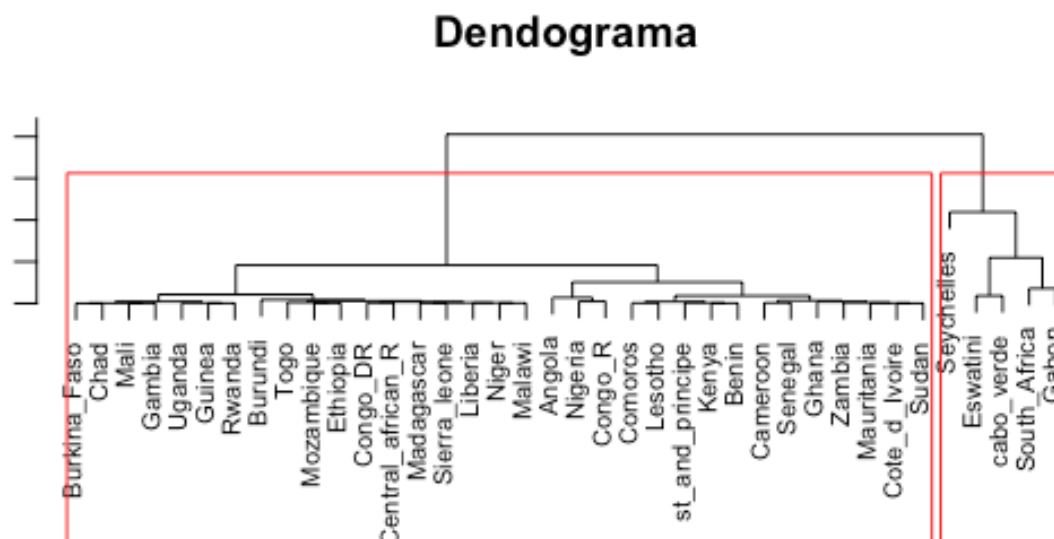
Grafico 4.3.11 Tasa de interés real África



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor tasa de interés son Madagascar (41,53%) y República Democrática del Congo (28,93%). Angola (-12,21%) cuenta con una tasa negativa. No hay datos disponibles para Costa de marfil, África occidental, Ghana, Kenia, Guinea, Republica del Congo, Somalia, Sudan del sur, Camerún, Etiopia, Mauritania, Benín, Liberia, Mali, Burkina faso, Senegal, Chad, Togo, Níger, Gambia, Uganda, Sudan, Gabón, República central africana, Malawi y Santo Tomé y Príncipe.

Grafico 4.3.12 Dendograma África



Fuente: Elaboración propia a partir del programa R.

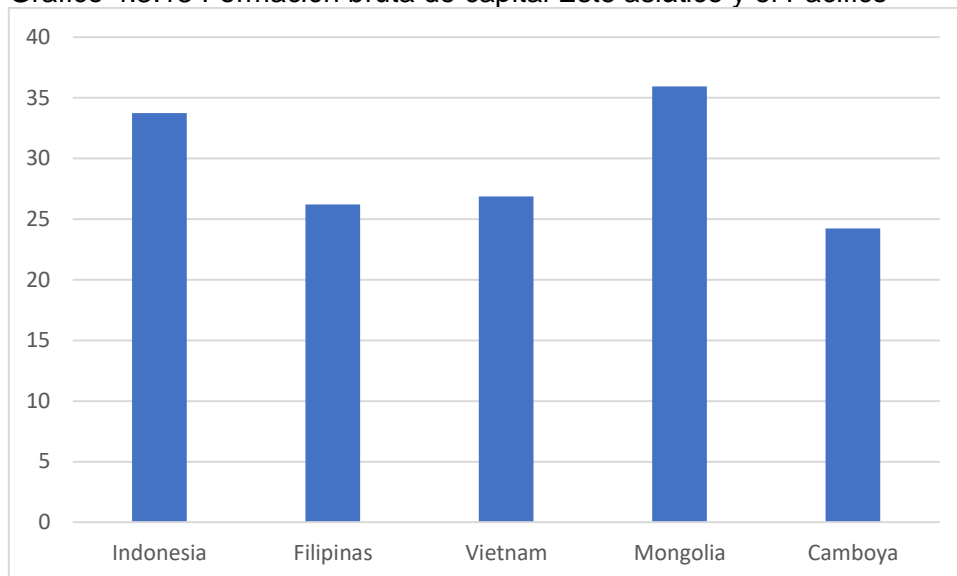
A través del análisis clúster obtenemos dos grupos. Por un lado, están las islas Seychelles, Esuatini, Cabo Verde, Sur África y Gabón (Grupo 1). Y, por otro lado, se encuentran Burkina Faso, Chad, Mali, Gambia, Uganda, Guinea, Ruanda, Burundi, Togo, Mozambique, Etiopia, República Democrática del Congo, República Central Africana, Madagascar, Sierra leona, Liberia, Níger, Malawi, Angola, Nigeria, República del Congo, Comoras, Lesoto, Santo Tomé y Príncipe, Kenia, Benín, Camerún, Senegal, Ghana, Zambia, Mauritania, Costa de Marfil y Sudan (Grupo 2). Nigeria era uno de los países más afectados por la pandemia, y, por tanto, recibía más ayuda económica que otros. Además, podemos observar que la ayuda era necesaria por su situación económica.

### Este de Asia y Pacífico

A continuación, realizamos un análisis descriptivo a través de sus correspondientes gráficos de las variables seleccionadas como los determinantes económicos de las ayudas del Banco Mundial en la región del Este asiático y el Pacífico.



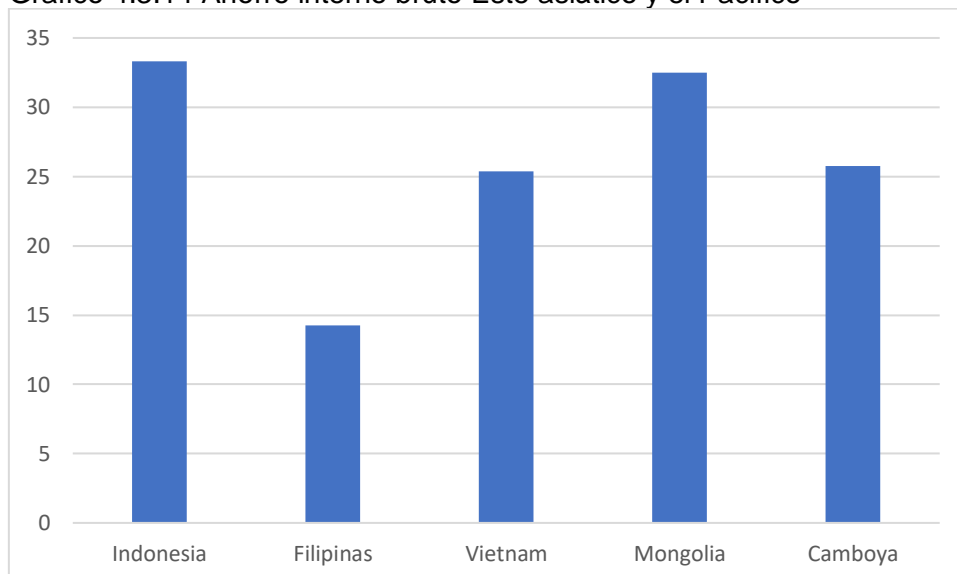
Grafico 4.3.13 Formación bruta de capital Este asiático y el Pacífico



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial.

Los países con mayor formación bruta de capital son Mongolia (35,91%) e Indonesia (33,76%). Camboya (24,23%) tiene el menor porcentaje. No hay datos para China, Vanuatu, Myanmar, Samoa, Papúa nueva guinea, las islas Marshall, República Democrática Popular Lao, las islas Solomon, Fiyi y Kiribati.

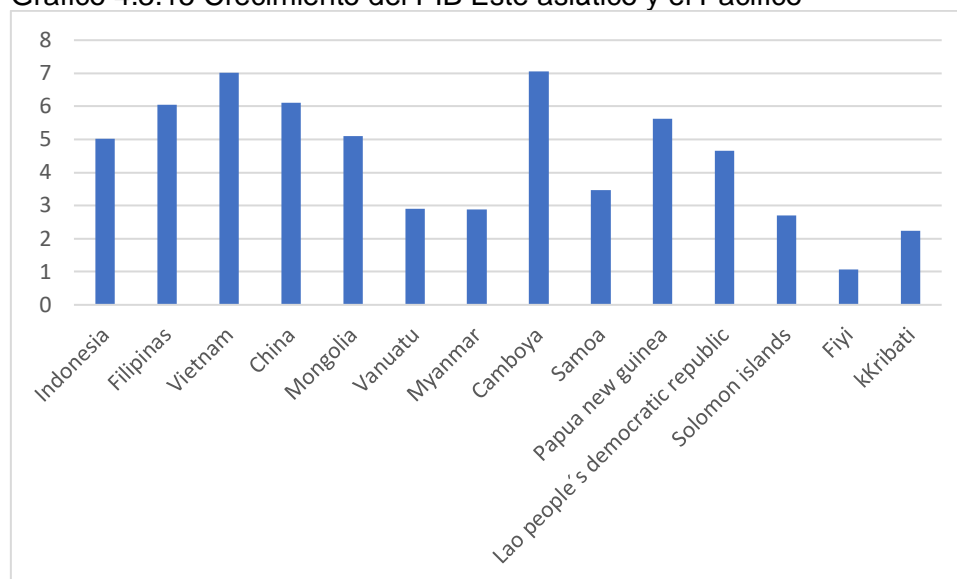
Grafico 4.3.14 Ahorro interno bruto Este asiático y el Pacífico



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mejor ahorro interno bruto son Mongolia (32,48%) e Indonesia (33,32%). Filipinas (14,26%) cuenta con el peor porcentaje. No hay datos para China, Vanuatu, Myanmar, Samoa, Papúa nueva guinea, las islas Marshall, República Democrática Popular Lao, las islas Solomon, Fiyi y Kiribati.

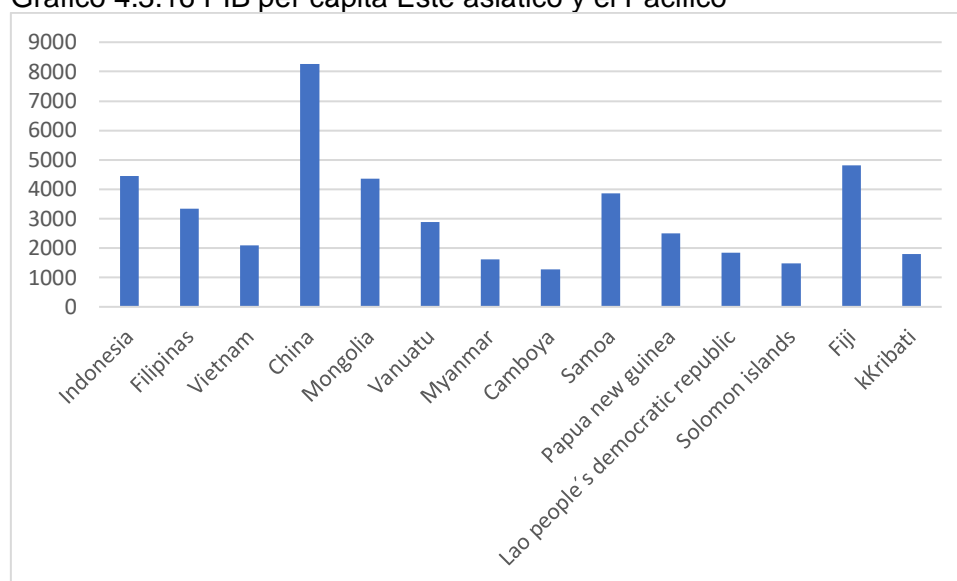
Grafico 4.3.15 Crecimiento del PIB Este asiático y el Pacífico



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor crecimiento son Camboya (7,05%) y Vietnam (7,01%). Fiji (1,06%) cuenta con el menor crecimiento anual. No hay datos disponibles para las islas Marshall.

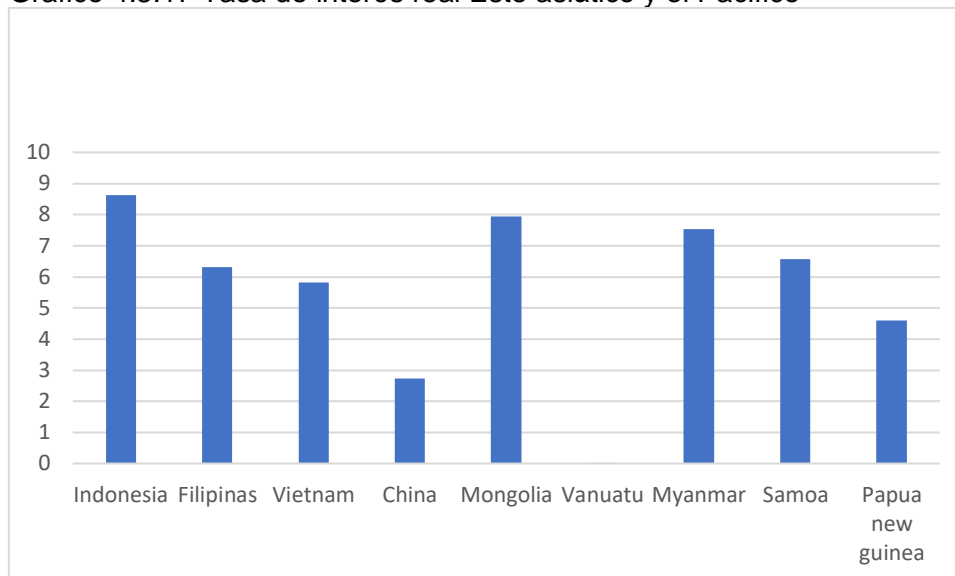
Grafico 4.3.16 PIB per cápita Este asiático y el Pacífico



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor PIB per cápita son China (8254,30) y Fiji (4810,94). Las islas Solomon (1483,98) y Camboya (1268,97) tienen el menor PIB per cápita. No hay datos disponibles para las islas Marshall

Grafico 4.3.17 Tasa de interés real Este asiático y el Pacífico

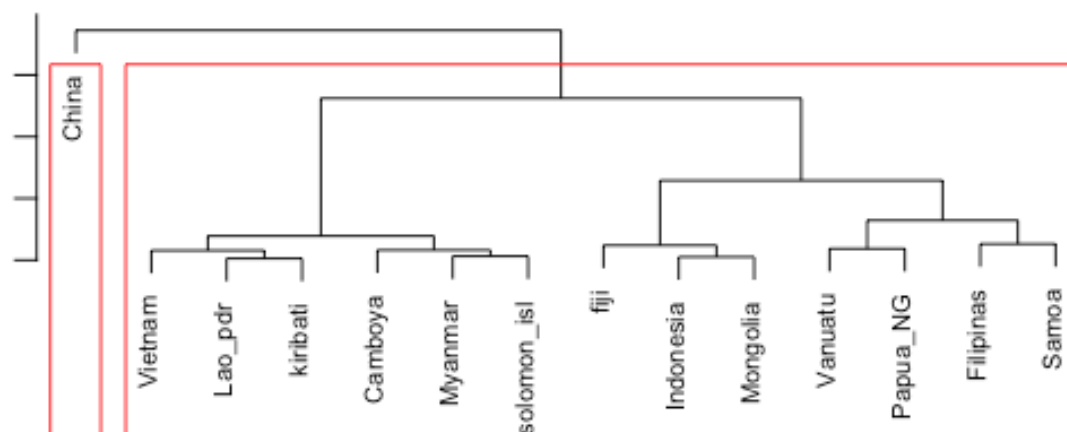


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor tasa de interés real son Indonesia (8,62%), Mongolia (7,94%) y Myanmar (7,52%). Vanuatu (0,00069%) tiene la tasa más baja siendo prácticamente nula. No hay datos disponibles para Camboya, islas Marshall, República Democrática Popular de Lao, islas Solomon, Fiji y Kiribati.

Grafico 4.3.18 Dendograma Este asiático y el Pacífico

### Dendograma



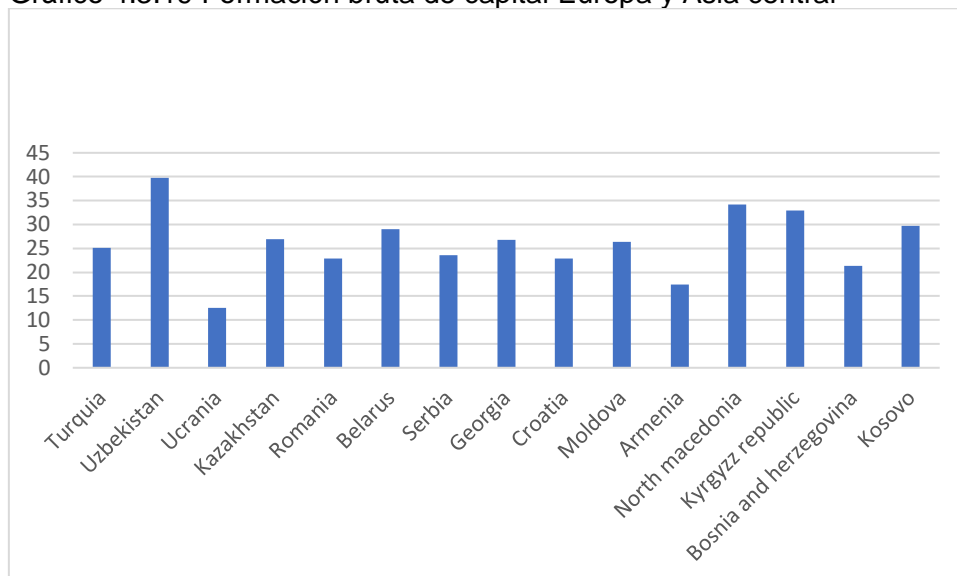
Fuente: Elaboración propia partir del programa R.

A través de la técnica clúster se dividen los países en dos grupos. Por un lado, China (Grupo 1) y, por otro lado, se encuentran Vietnam, la República Popular Democrática de Lao, Kiribati, Camboya, Myanmar, las islas Solomon, Fiji, Indonesia, Mongolia, Vanuatu, Papúa Nueva Guinea, Filipinas y Samoa (Grupo 2). En el grupo 2 se encuentran los países con peores condiciones económicas. Este análisis demuestra que China a pesar de ser de los países más afectados no recibe las ayudas más cuantiosas y esto podría deberse a que cuenta con una situación económica mejor que el resto de los países de su región. Por otro lado, Filipinas cuenta con mayores ayudas a pesar de tener mejor resultado en la pandemia ya que su situación económica es más inestable.

### Europa y Asia central

A continuación, realizamos un análisis descriptivo a través de sus correspondientes gráficos de las variables seleccionadas como los determinantes económicos de las ayudas del Banco Mundial en la región de Europa y Asia Central.

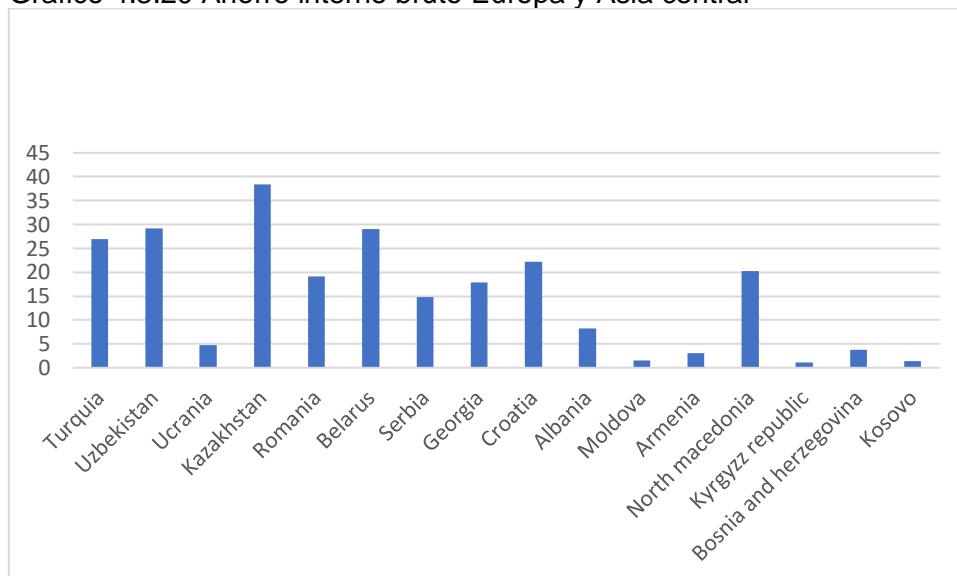
Gráfico 4.3.19 Formación bruta de capital Europa y Asia central



Fuente: Elaboración propia a partir de datos el Banco Mundial (2019).

Los países con mayor formación bruta de capital son Uzbekistán (39,80%) y Macedonia del norte (34,11%). Ucrania (12,59%) tiene el menor porcentaje. No hay datos disponibles para Tayikistán y Albania.

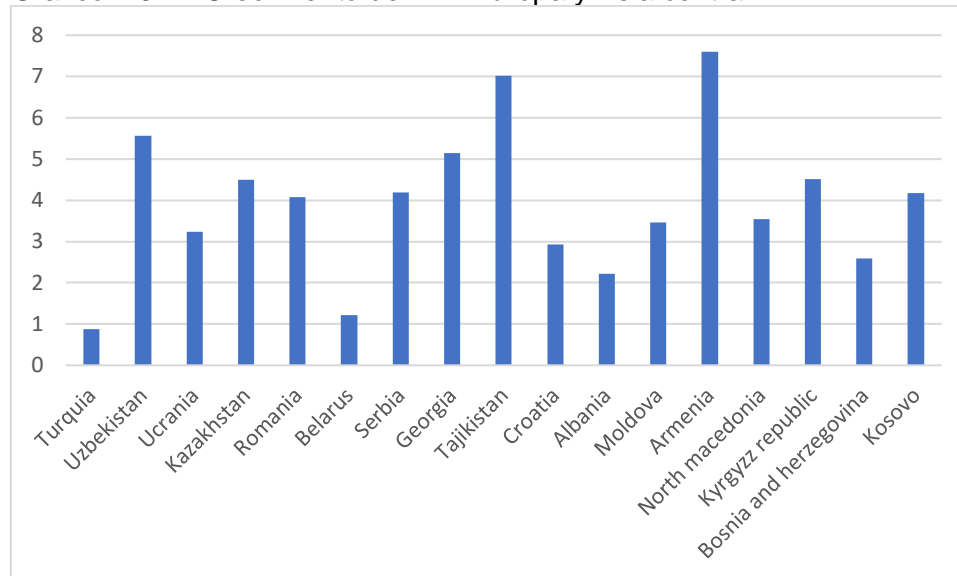
Grafico 4.3.20 Ahorro interno bruto Europa y Asia central



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor ahorro interno bruto son Kazakstán (38,37%), Uzbekistán (29,18%) y Bielorrusia (29,08%). Moldavia (1,57%), Kosovo (1,35%) y República Kirguiza (1,14%) tienen el menor ahorro con gran diferencia. No hay datos para Tayikistán.

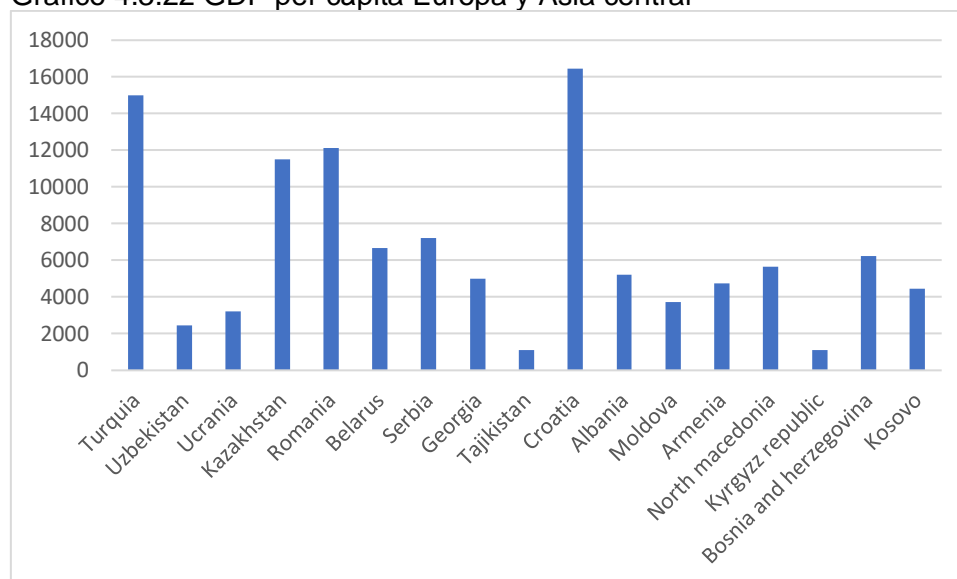
Grafico 4.3.21 Crecimiento del PIB Europa y Asia central



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con un mayor crecimiento del PIB son Armenia (7,6%) y Tayikistán (7,01%). Bielorrusia (1,22%) y Turquía (0,87%) son los que menor crecimiento anual han experimentado.

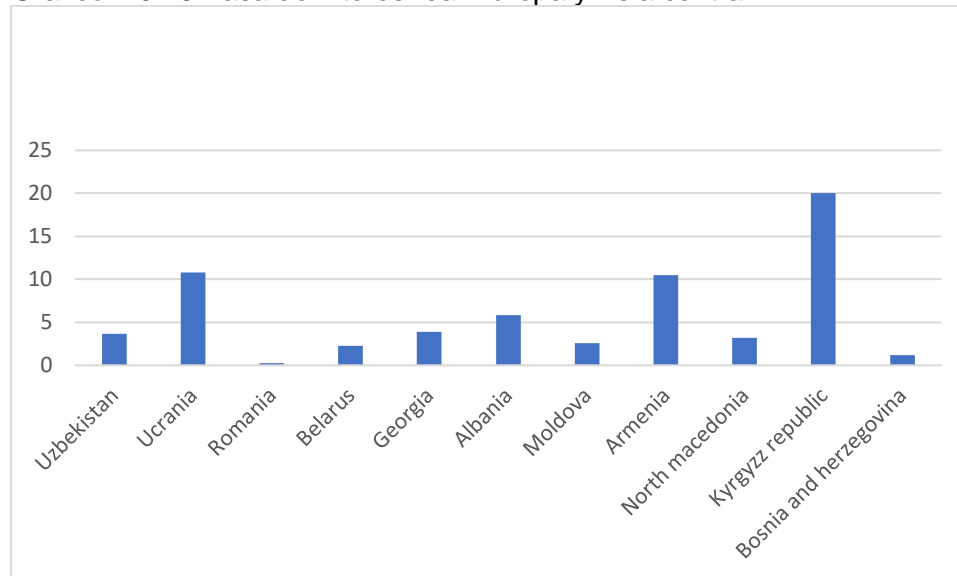
Grafico 4.3.22 GDP per cápita Europa y Asia central



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor PIB per cápita son Croacia (16454,45) y Turquía (14998,97). Tayikistán (1121,13) y Republica kirguiza (1116,35) tienen el menor PIB per cápita.

Grafico 4.3.23 Tasa de interés real Europa y Asia central

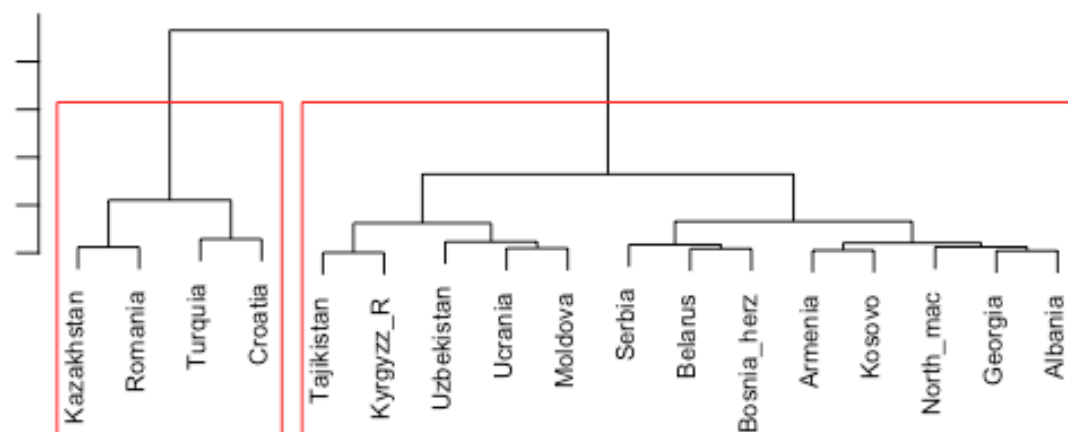


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor tasa de interés real son Republica kirguiza (20,006%), Ucrania (10,81%) y Armenia (10,52%). Por otro lado, se encuentran Bosnia y Herzegovina (1,17%) y Rumania (0,22%) con las menores tasas. No hay datos para Turquía, Kazakstán, Serbia, Tayikistán, Croacia y Kosovo.

Grafico 4.3.24 Dendograma Europa y Asia central

### Dendograma



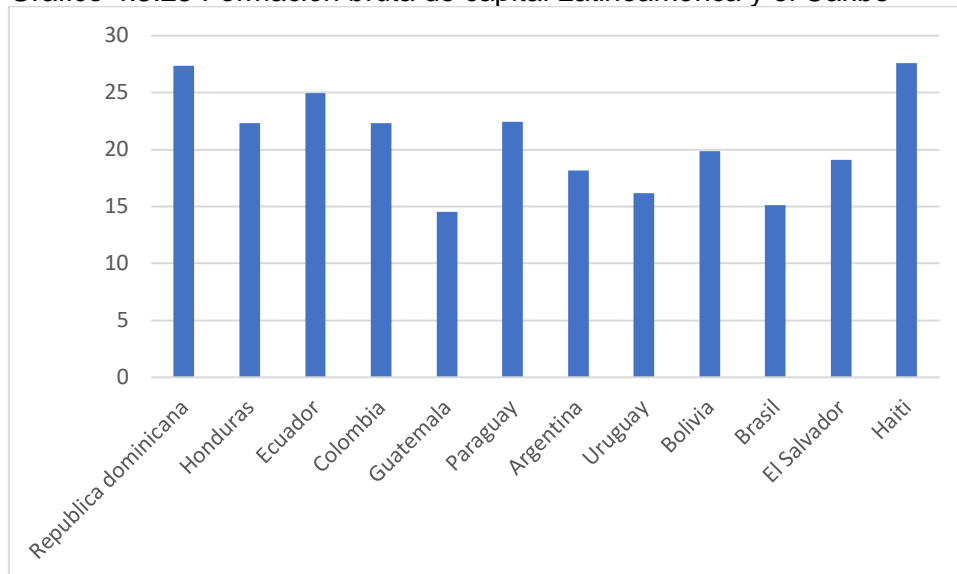
Fuente: Elaboración propia a partir del programa R.

A través del análisis clúster se dividen los países en dos grupos. Un grupo formado por Kazakstán, Rumania, Turquía y Croacia. Y otro grupo formado por Tayikistán, Republica kirguiza, Uzbekistán, Ucrania, Moldavia, Serbia, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Armenia, Kosovo, Macedonia del norte, Georgia y Albania.

### Latino américa y caribe

A continuación, realizamos un análisis descriptivo a través de sus correspondientes gráficos de las variables seleccionadas como los determinantes económicos de las ayudas del Banco Mundial en la región de Latinoamérica y el Caribe.

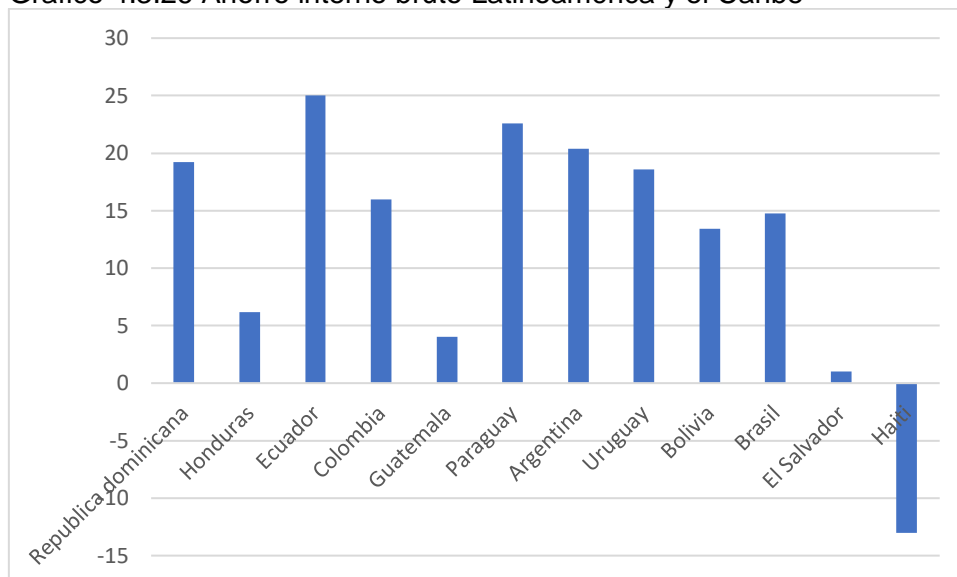
Grafico 4.3.25 Formación bruta de capital Latinoamérica y el Caribe



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor formación bruta de capital son Haití (27,57%) y República dominicana (27,34%). Por otro lado, se encuentran Brasil (15,11%) y Guatemala (14,51%) con los menores porcentajes. No hay datos disponibles para los países de la organización de estados del caribe oriental, Panamá, Trinidad y Tobago, Dominica, Caribe.

Grafico 4.3.26 Ahorro interno bruto Latinoamérica y el Caribe

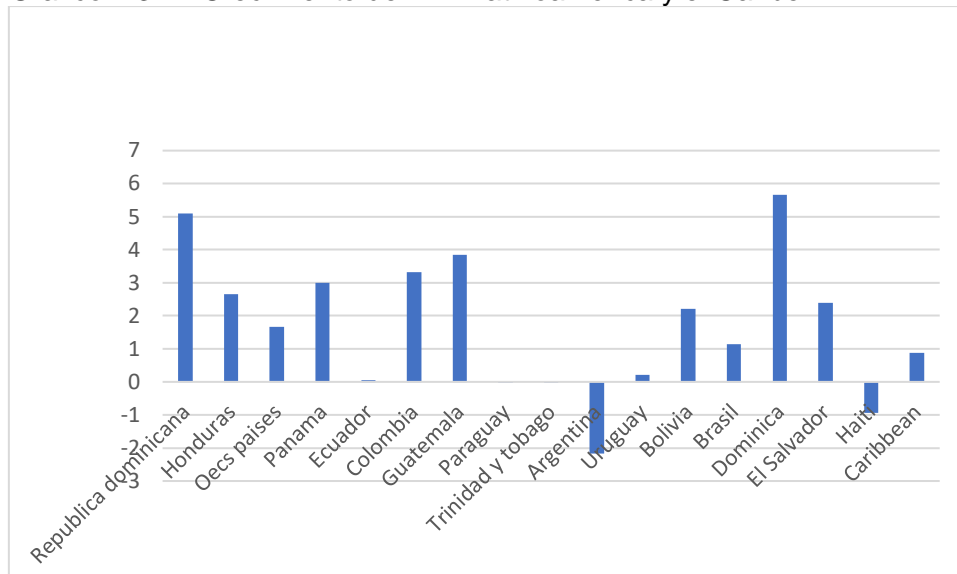


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor ahorro interno son Ecuador (24,99%) y Paraguay (22,59%). Siendo el salvador (1,009%) y Haití (-13,03%) los menores porcentajes. No hay datos

disponibles para los países de la organización de estados del caribe oriental, Panamá, Trinidad y Tobago, Dominica, Caribe.

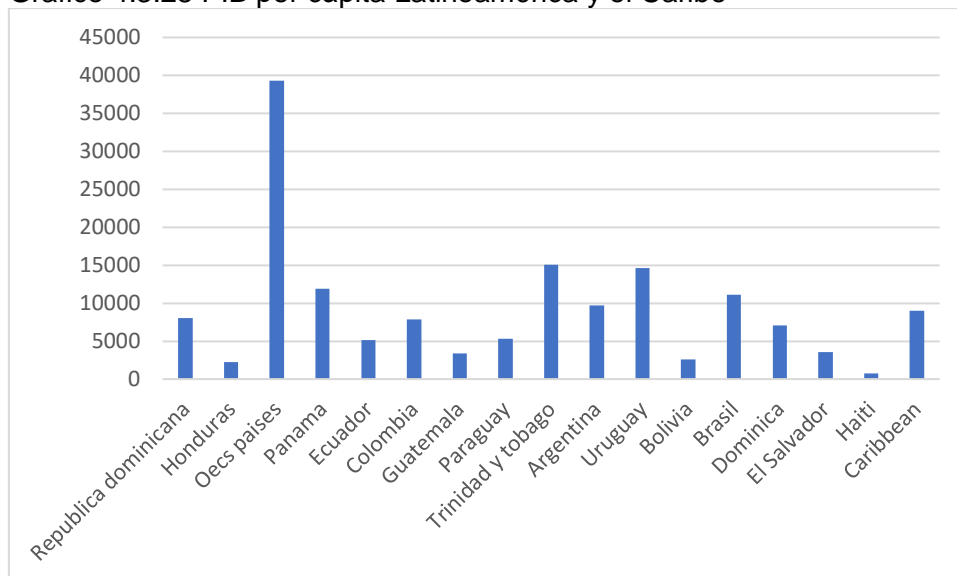
Grafico 4.3.27 Crecimiento del PIB Latinoamérica y el Caribe



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con un mayor crecimiento del PIB anual son Dominica (5,66%) y Republica dominicana (5,08%). Siendo Argentina (-2,16%) y Haití (-0,93%) los países con menor ahorro siendo estos porcentajes negativos.

Grafico 4.3.28 PIB per cápita Latinoamérica y el Caribe

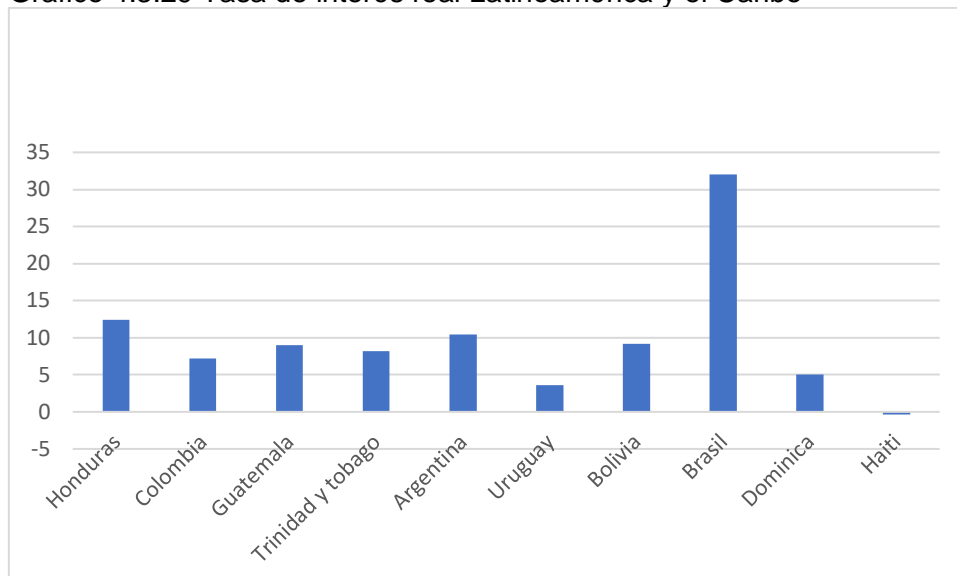


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor PIB per cápita son los países OECS (39310,58). Haití (714,48) tiene el menor valor.



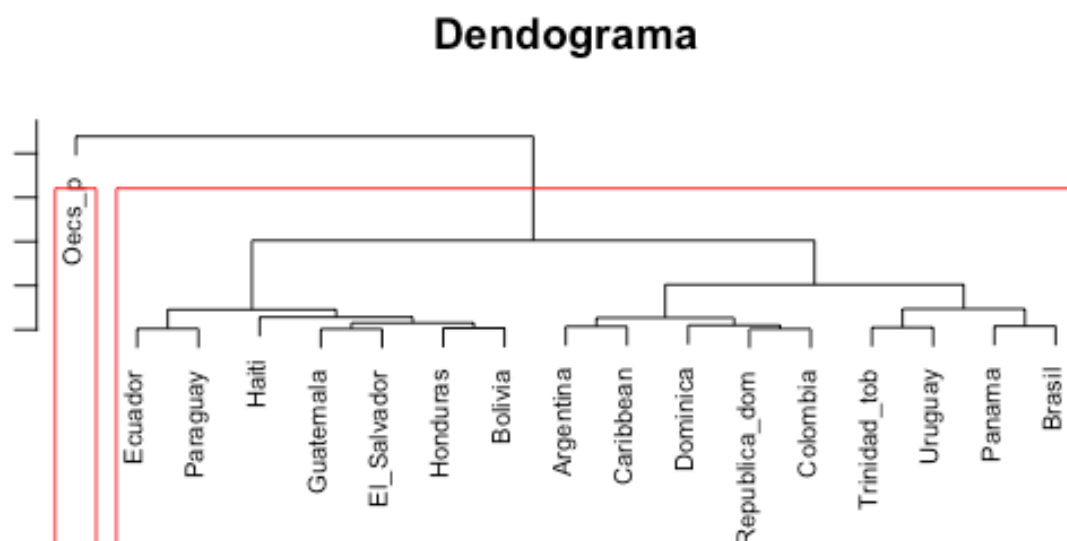
Grafico 4.3.29 Tasa de interés real Latinoamérica y el Caribe



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayores tasas de interés real son Brasil (31,99%). Por el contrario, encontramos a Haití (-0,38%) con una tasa negativa. No hay datos disponibles para República Dominicana, los países de la organización de estados del caribe oriental, Panamá, Ecuador, Paraguay, El salvador, Caribe.

Grafico 4.3.30 Dendograma Latinoamérica y el Caribe



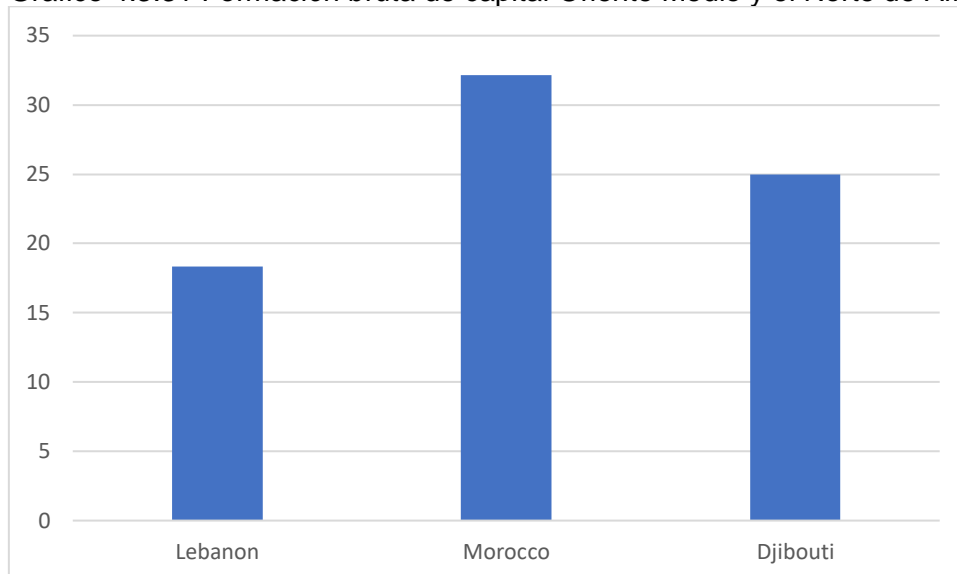
Fuente: Elaboración propia a partir del programa R.

A través del análisis clúster obtenemos dos grupos. El primero formado por los países OECS (Grupo 1). Y el segundo, formado por Ecuador, Paraguay, Haití, Guatemala, El Salvador, Honduras, Bolivia, Argentina, el Caribe, Dominica, Republica dominicana, Colombia, Trinidad y Tobago, Uruguay, Panamá y Brasil (Grupo 2). Brasil, Colombia y Ecuador son los países más afectados por la pandemia y los que más ayudas reciben, con acuerdo también con que son países que cuentan con una situación económica inestable. Sin embargo, Trinidad y Tobago y Uruguay reciben menos ya que están menos afectados por el virus.

### Oriente Medio y Norte de áfrica

A continuación, realizamos un análisis descriptivo a través de sus correspondientes gráficos de las variables seleccionadas como los determinantes económicos de las ayudas del Banco Mundial en la región de Oriente Medio y el Norte de África.

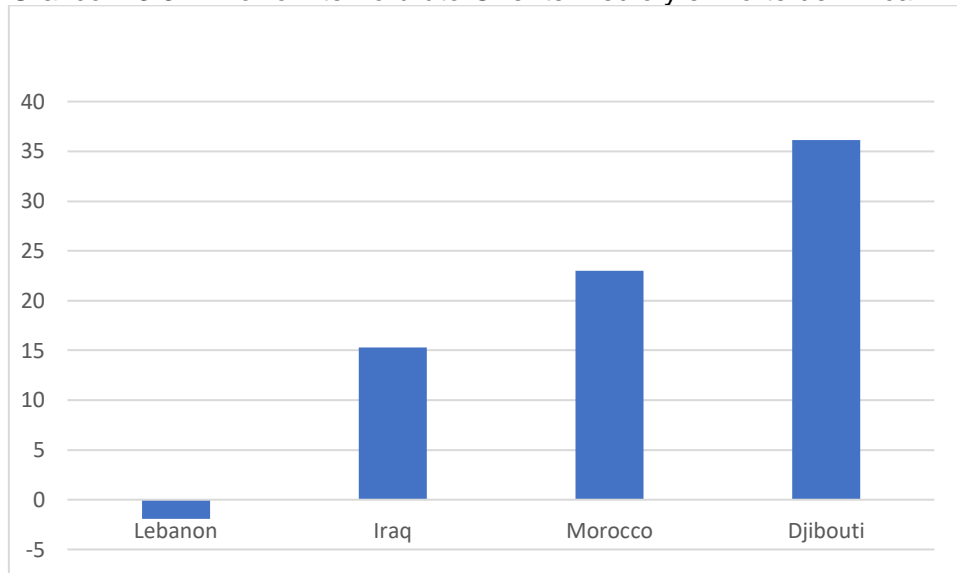
Grafico 4.3.31 Formación bruta de capital Oriente Medio y el Norte de África



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Marruecos (32,16%) es el país con mayor formación bruta de capital. Siendo Lebanon (18,35%) el país con menor porcentaje. No tenemos datos disponibles para Jordania, Cisjordania y Gaza, Egipto, Túnez, Yemen, Irán, Iraq.

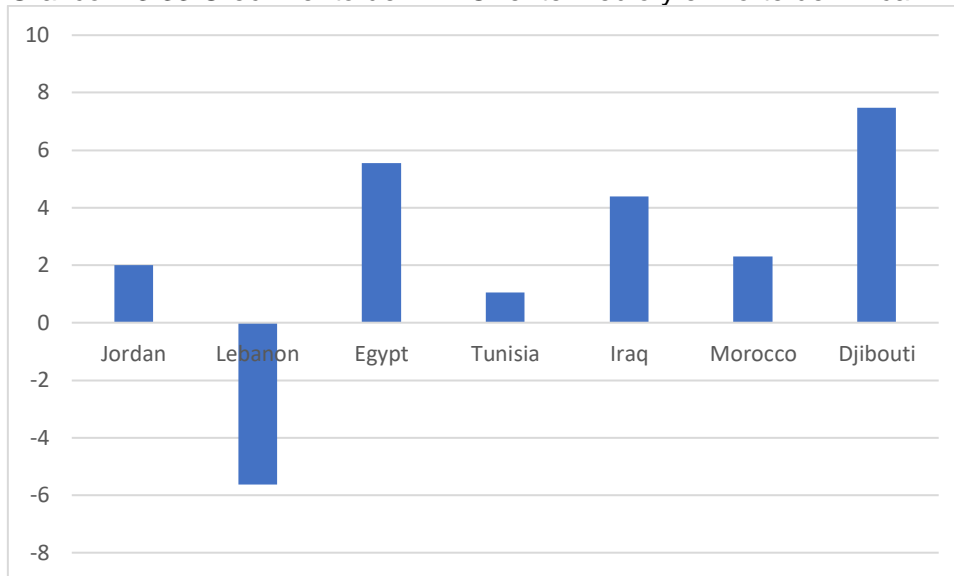
Grafico 4.3.32 Ahorro interno bruto Oriente Medio y el Norte de África



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco mundial (2019).

El país que cuenta con mayor ahorro interno bruto es Yibuti (36,16%), siendo Lebanon (-1,93%) el caso opuesto. No hay datos disponibles para Jordania, Cisjordania y Gaza, Egipto, Túnez, Yemen, Irán.

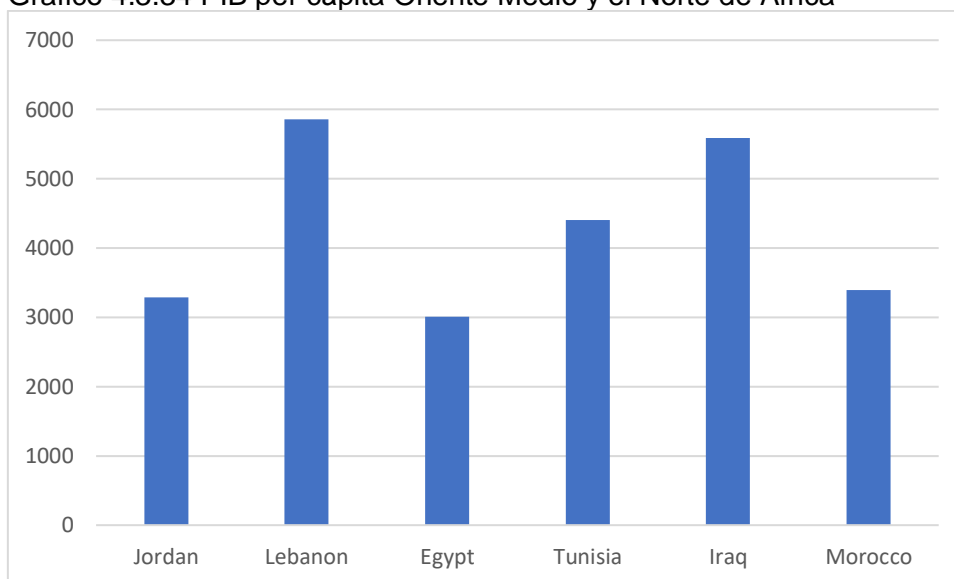
Grafico 4.3.33 Crecimiento del PIB Oriente Medio y el Norte de África



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Los países con mayor crecimiento anual del PIB son Yibuti (7,47%) y Egipto (5,55%). En el caso opuesto se encuentra Lebanon (-5,63%) con un porcentaje negativo. No hay datos disponibles para Cisjordania y Gaza, Yemen, Irán.

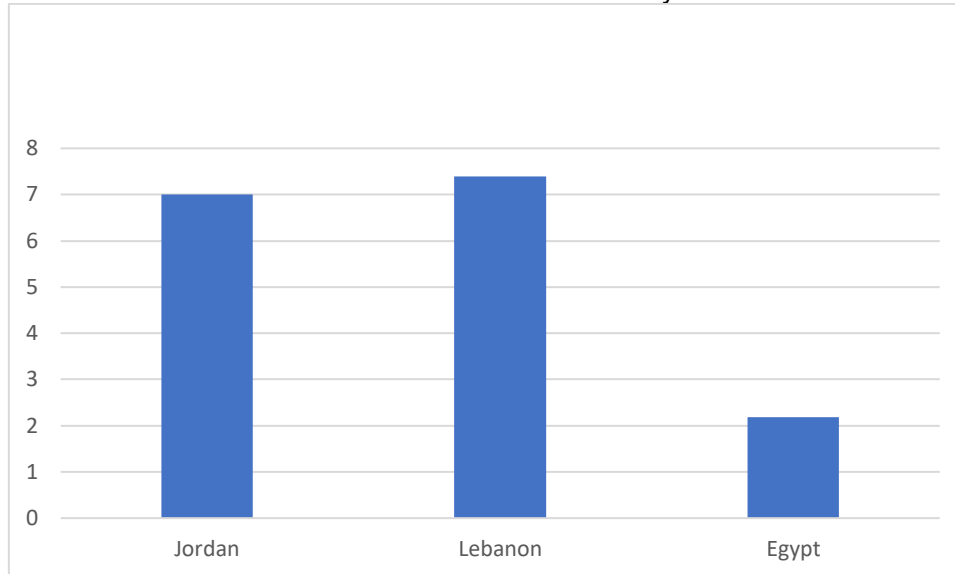
Grafico 4.3.34 PIB per cápita Oriente Medio y el Norte de África



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Lebanon (5858,23) e Iraq (5591,24) son los países con mayor PIB per cápita. Egipto (3008,84) tiene el menor valor. No hay datos disponibles para Cisjordania y Gaza, Yemen, Irán, Yibuti.

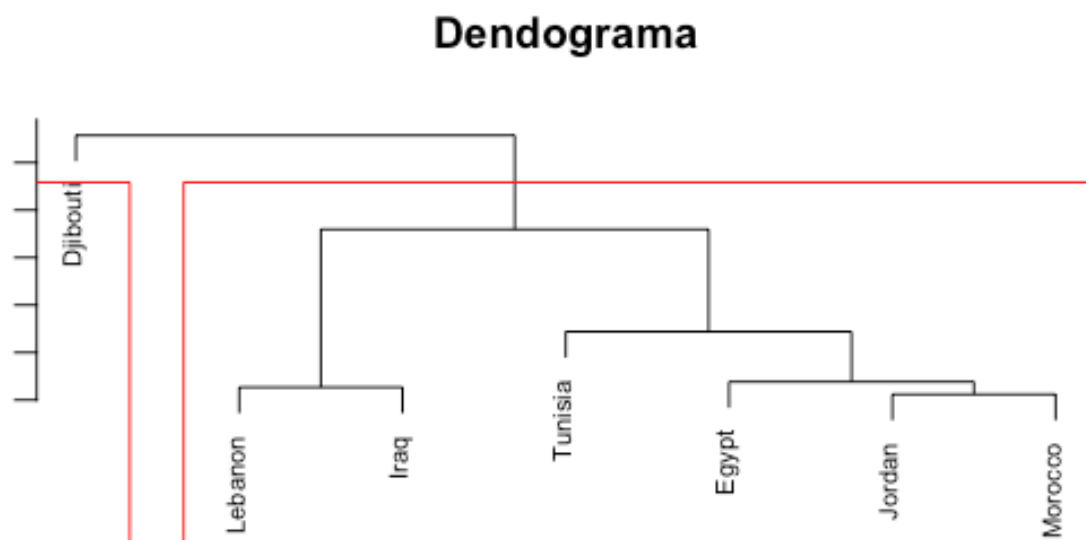
Grafico 4.3.35 Tasa de interés real Oriente Medio y el Norte de África



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial (2019).

Lebanon (7,39%) tiene la tasa de interés real mas alta. Por el contrario, Egipto (2,19%) tiene la menor. No hay datos disponibles para Cisjordania y Gaza, Túnez, Yemen, Irán, Iraq, Marruecos y Yibuti.

Grafico 4.3.36 Dendograma Oriente Medio y el Norte de África



Fuente: Elaboración propia a partir del programa R.

A través del análisis clúster obtenemos dos grupos. El primero formado por Yibuti (Grupo 1), y el segundo formado por Lebanon, Iraq, Túnez, Egipto, Jordania y Marruecos (Grupo 2). En el grupo 2 se encuentran los países con una situación económica más inestable. Egipto es el país que más ayuda ha recibido por parte del Banco Mundial y es uno de los más afectados por el virus. No obstante, Jordania también ha recibido mucha ayuda por parte de la institución a pesar de que es uno de los menos afectados. Esto puede deberse a que es un país que económicamente esté peor situado que otros.

## 5. CONCLUSIONES

En la mayoría de las regiones observadas los países más afectados por el Covid-19 son los que han recibido mayores ayudas económicas por parte del Banco Mundial como India y Pakistán en el Sur de Asia, Nigeria en África, Indonesia en el este de Asia y el Pacífico, Rumania y Turquía en Europa; Brasil, Colombia y Ecuador en Latinoamérica y el Caribe y Egipto en el Norte de África.

Por otro lado, nos encontramos con países que han recibido mayor ayuda financiera a pesar de que no eran los más afectados por la pandemia debido a su situación económica inestable, como Filipinas en el Este de Asia y el Pacífico, y Jordania en el Norte de África. Además, nos encontramos países como Santo Tomé y Príncipe en África, las Islas Marshall y Kiribati en el Este de Asia y el Pacífico, Albania en Europa y Yibuti en el Norte de África que han recibido menos ayudas económicas, aunque no fueran los países menos afectados de sus regiones debido a que contaban con una situación económica más favorables que sus vecinos.

En términos generales, este estudio nos ofrece una visión de que los países más afectados por el virus son los que han recibido mayor cantidad de ayudas por parte del Banco Mundial. No obstante, hay excepciones. Una explicación dada es que determinados países han recibido ayuda teniendo en cuenta la situación financiera de sus economías. Por un lado, han repartido ayudas basándose en la relación de afectación por el virus y, por otro, en la situación económica de los países. No por no ser uno de los países más afectados por el virus implica que dichos países tengan efectos secundarios que no les cueste mucho asumir por su nivel económico.

Las ayudas económicas analizadas de una institución financiera internacional como el Banco Mundial serán muy importantes en la actualidad. Pero a largo plazo los países deberán desarrollar estrategias de desarrollo.

El impacto del Covid-19 en las economías de los países dependerá de cómo evoluciona la propagación del virus y las medidas y políticas adoptadas por los países. Deberán tomar medidas y políticas inmediatas teniendo en cuenta las peculiaridades de cada país para poder reducir los contagios y que la economía de los países se vea menos afectada. Las ayudas económicas analizadas de una institución financiera internacional como el Banco Mundial son muy importantes en la actualidad, pero a largo plazo los países deberán desarrollar estrategias de desarrollo (CEPAL, 2020).

La pandemia del Covid-19 puede convertirse en la crisis macroeconómica más importante de los últimos tiempos. Los países de ingresos medios y bajos serán los más afectados, ya que en muchas ocasiones no podrán hacer frente a determinadas políticas y a los costes que generará la pandemia en sus economías. Economistas y epidemiólogos deberán trabajar de forma conjunta en respuestas coordinadas para políticas tanto sanitarias como económicas adecuadas para los países en desarrollo para poder superar la crisis del Covid-19 (Hevia y Neumeyer, 2020).

El papel de los bancos de desarrollo será esencial para proporcionar acceso al financiamiento, proteger la actividad económica, controlar la estabilidad financiera y ayudar al crecimiento económico (CEPAL, 2020). Las ayudas económicas por parte del Banco Mundial serán de vital importancia para que dichos países puedan solventar la crisis sanitaria, ya que sus economías se encuentran en una situación más desfavorable.

Este estudio se realiza desde la perspectiva de la “oferta” de préstamos que concede el Banco Mundial. Otro posible estudio futuro para analizar podría ser la demanda de los

países. Qué países demandan estas ayudas, y si son los países más afectados los que demandan más ayudas o no. También sería interesante estudiar si la situación geográfica de los países es un determinante de las ayudas del Banco Mundial.

## 6. BIBLIOGRAFÍA

Banco Mundial, 2018. *La inclusión financiera es un factor clave para reducir la pobreza e impulsar la prosperidad*. Disponible en:

<https://www.bancomundial.org/es/topic/financialeinclusion/overview>

Banco Mundial, 2019. Base de datos. Disponible en:

<https://databank.bancomundial.org/source/world-development-indicators>

Banco Mundial, 2020a. Disponible en:

<https://maps.worldbank.org>

Banco Mundial, 2020b. *La respuesta del Grupo Banco Mundial a la COVID-19 aumenta a USD 14 000 millones para ayudar a sostener las economías y proteger el empleo*. Disponible en:

<https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2020/03/17/world-bank-group-increases-covid-19-response-to-14-billion-to-help-sustain-economies-protect-jobs>

Banco Mundial, 2020c. *Una acción rápida puede ayudar a los países en desarrollo a limitar los daños económicos de la enfermedad por coronavirus*. Disponible en:

<https://blogs.worldbank.org/es/voces/abordando-el-impacto-economico-del-coronavirus>

Banco Mundial, 2020d. *El Grupo Banco Mundial actúa con rapidez para ayudar a los países a responder a la Covid-19 (coronavirus)*. Disponible en:

<https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2020/04/02/the-world-bank-group-moves-quickly-to-help-countries-respond-to-covid-19>

Bárcena A., Secretaria Ejecutiva de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2020. *Coyuntura, escenarios y proyecciones hacia 2030 ante la presente crisis de Covid-19*.

De la Fuente, S. 2011. *Análisis conglomerados*. Universidad Autónoma de Madrid. Facultad deficiencias económicas y empresariales. Madrid-España.

Díaz Fuentes, D.; Hoyo Aparicio, A. y Marichal Salinas, C. 2017. *Orígenes de la globalización bancaria. Experiencias de España y América Latina*.

El País, 2020. *Casos confirmados de Coronavirus en España y en el mundo*. Disponible en:

[https://elpais.com/sociedad/2020/07/27/actualidad/1595838623\\_808240.html](https://elpais.com/sociedad/2020/07/27/actualidad/1595838623_808240.html)

Griffith-Jones, S. y Cozzi, G. 2016. *Las funciones de los bancos de desarrollo; cómo pueden promover la inversión, en Europa y a nivel mundial*.

Harrigan, J.; Wang, C. y El-Said, H. 2005. *Los determinantes económicos y políticos de los préstamos del FMI y el Banco Mundial en Oriente Medio y el Norte de África*.

Hevia, C. y Neumeyer, A. 2020. *La tormenta perfecta: el COVID-19 en las economías emergentes*.

Mazzucato, M. y Penna, Caetano C. R. 2015. *Más allá de las fallas del mercado: El mercado crea y configura roles de los bancos de inversión estatales*, Working Paper, No. 831, Levy Economics Institute of Bard College, Annandale-on-Hudson, NY.

Clavellina Miller, J.L. y Domínguez Rivas, M.I. 2020. *Implicaciones económicas de la pandemia por Covid-19 y opciones de política*. Instituto Belisario Domínguez. Ministerio de Sanidad de España, 2020. *Información Científica-Técnica. Enfermedad por coronavirus, Covid-19*.

Stiglitz, J. y Greenwald, B. C. 2014. *Creating a Learning Society: A New Approach to Growth, Development, and Social Progress*, Columbia University Press.

Romero Becerra, T. 2008. Profesor Escuela Contaduría Pública, UPTC. *El papel de los tributos en los fallos de mercado*.

Valencia Agudelo, G.D.; Hoyos Chaverra, A. y Zea Quintero, S. 2017. Editorial. *Contribución del capital social a los desafíos sociales y económicos que plantea el Covid-19*. Estudios Políticos (Universidad de Antioquia), 58, pp. 9-15.